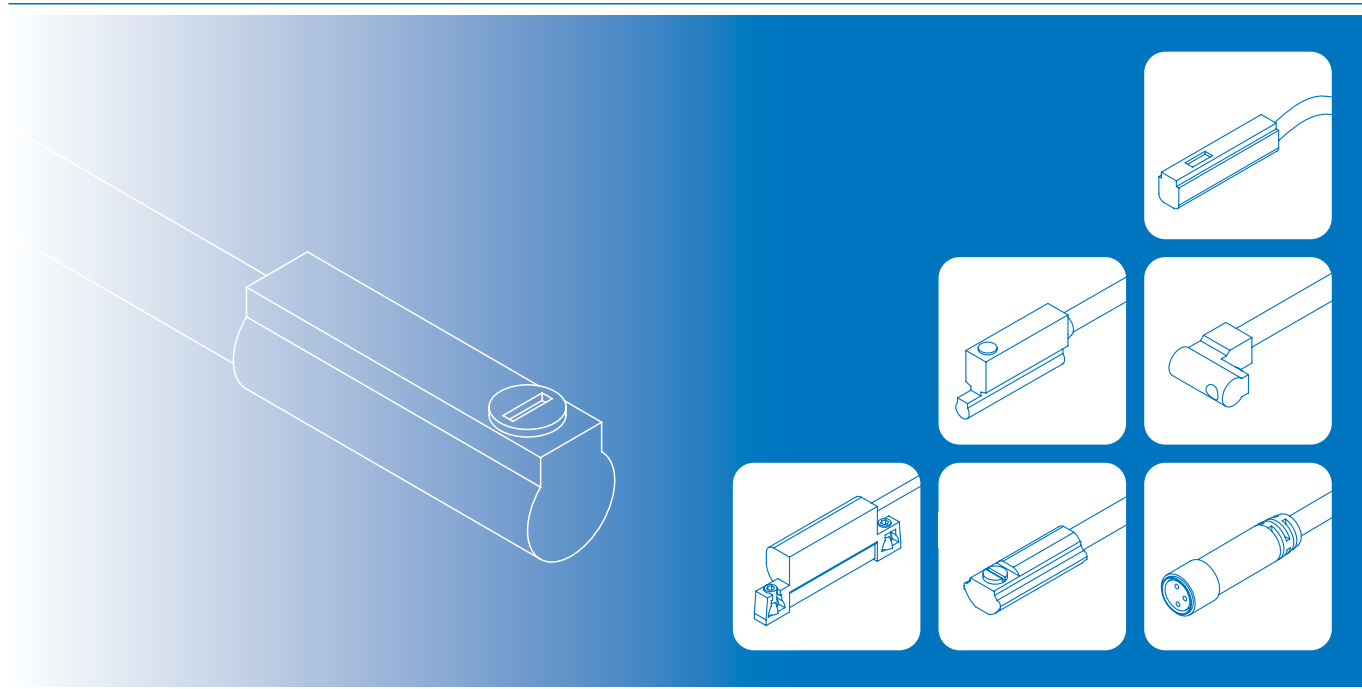


其他輔助裝置



	傳感器	
RC*	RCA.....	5-2
	RCD	5-4
	RCE / RDE	5-5
	RCE1.....	5-6
	RCI.....	5-7
	RD*	RDC / RQC New
RDT / RQT New		5-11
RDEP		5-13
RDFE		5-14
RL*	RLG 三點定位	5-15
	RLZ 線性定位	5-16
	RLT 槽型光電	5-19
PU-Y974	槽型光電傳感器 New	5-20
RJ*	RJY 近接傳感器	5-21
	RJF 近接傳感器.....	5-22
LN*	LN01G.....	5-23
	LN01P	5-24
	LN32H.....	5-25
	LN65.....	5-26
	附連接器電纜線	
M8*	M83R(L) / M84R(L) / M88R.....	5-27
	M83R-F	5-28



訂購代號 *非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCA – 2M

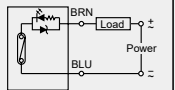
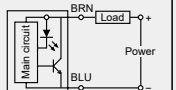
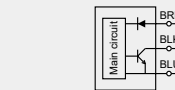
- | | |
|---|---|
| <p>型號</p> <ul style="list-style-type: none"> RCA: 有接點 RDA: 無接點 RNA: 無接點 NPN RNAE: 無接點 NPN RPA: 無接點 PNP RPAE: 無接點 PNP | <p>電線長度</p> <ul style="list-style-type: none"> 2M: L=2000mm 3M: L=3000mm QD: M8, 3 Pin 端子型 EQD: M8, 3 Pin 端子型 (歐式接線) |
|---|---|


固定座/束帶 訂購代號

HV1

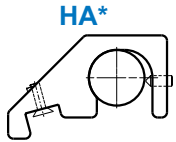
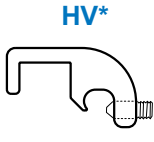
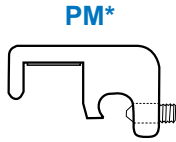
- 傳感器固定座/束帶**
- HA*: MCQA, MCQV 適用
 - HV*: MCQA, MCQV, MCQV3, MCQV3L, MCBQV, MCBQV3, MCQN 適用
 - HS*: MSB*-ø50 適用
 - PN-A*: MCKA 適用
 - PM*: MCQA, MCQV 適用

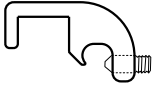
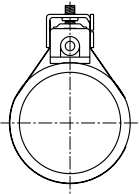
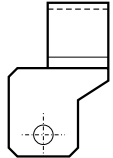
規格

型號	RCA	RDA	RNA	RNAE	RPA	RPAE
配線方式	2 線式		3 線式			
開關邏輯	SPST 常開型	電子式無接點, 常開型				
接點型式	有接點	無接點	無接點 NPN		無接點 PNP	
使用電壓範圍	5~240V DC/AC		5~30V DC			
最大開關電流	100mA max.	50mA max.	200mA max.			
接點容量 (*1)	10W max.	1.5W max.	6W max.			
消耗電流	—		15 mA@24V DC max.	6 mA@24V DC max.	15 mA@24V DC max.	6 mA@24V DC max.
內部電壓降	3.5V max.	3.7V max.	1.5V max.	0.5max.	1.5V max.	0.5max.
洩漏電流	—	0.1mA(40uA) max.	0.01mA max.			
指示燈亮顏色	綠燈		紅燈		綠燈	
電線	ø4, 2C, PVC		ø4, 3C, PVC			
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)					
耐衝擊 (*2)	30G		50G			
耐振動 (*3)	9G					
保護構造等級	IEC 60529 IP67					
保護迴路 (*4)	1	3,4	2,3,4	3,4	2,3,4	3,4
重量	46 g (2m 電線)					
電氣符號						

*1. 不可超過接點容量 (P=VI)。
 *2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。
 *3. 復振幅 1.5mm/10Hz-55Hz 掃頻, 持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。
 *4. 1= 無 / 2= 輸出短路保護 / 3= 電源逆接保護 / 4= 突波吸收保護。
 *5. 安全注意事項 .

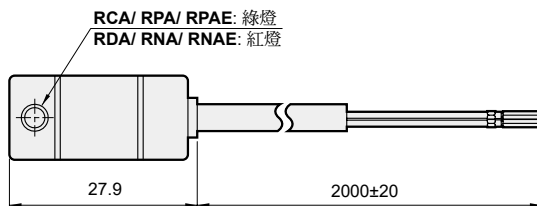
適用氣缸型號及固定座 / 束帶

氣缸型號	MCQA					MCQV3 / MCBQV3			MCQV		
固定方式	固定座					固定座					
代號	HV2	HV4	PM14	PM16	HA5	HV1	HV2	HV3	HV4	PM16	HA5
氣缸內徑	40,50,63	80,100	125	150	200	32,40	50,63	80,100	125	160	200
圖示											

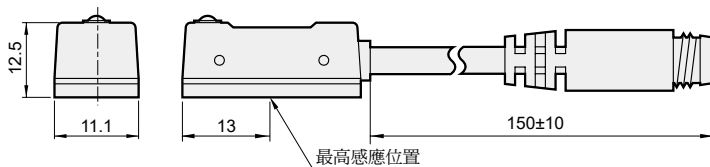
氣缸型號	MCBQV	MCQV3L		MCQN			MCKA	MSB* ø50
固定方式	固定座	固定座		固定座			束帶	固定座
代號	HV4	HV2	HV3	HV1	HV2	HV3	PN-A40	HS
氣缸內徑	125	63	80	40	50,63	80,100	40	50
圖示								

外觀尺寸

標準出線型

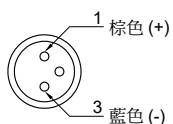


QD 端子型

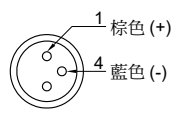


QD 接點接線圖

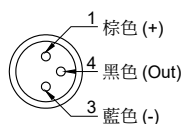
● 2 線式 QD



● 2 線式 EQD

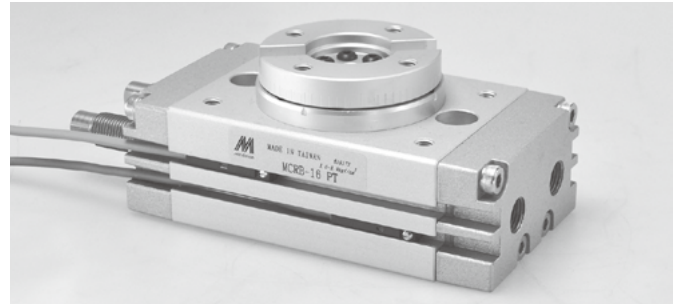


● 3 線式 QD



RCD 系列

傳感器



訂購代號

* 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCD — 2M

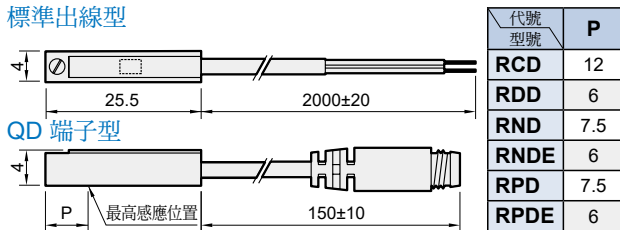
- | | |
|---|---|
| <p>型號</p> <ul style="list-style-type: none"> RCD: 有接點 RDD: 無接點 RND: 無接點 NPN RNDE: 無接點 NPN RPD: 無接點 PNP RPDE: 無接點 PNP | <p>電線長度</p> <ul style="list-style-type: none"> 2M: L=2000mm QD: M8, 3 Pin 端子型 EQD: M8, 3 Pin 端子型 (歐式接線) |
|---|---|

適用氣缸型號

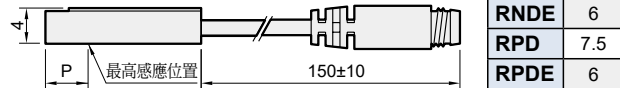
氣缸型號	固定方式圖示
MCRPMS, MCRB	

外觀尺寸

標準出線型

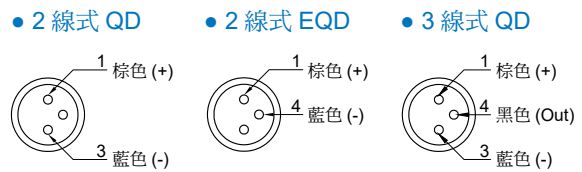


QD 端子型



代號	P
RCD	12
RDD	6
RND	7.5
RNDE	6
RPD	7.5
RPDE	6

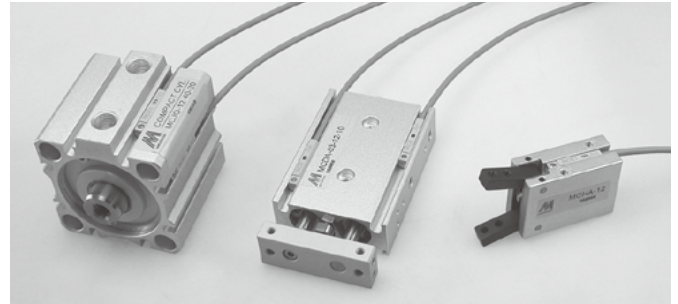
QD 接點接線圖



規格

型號	RCD	RDD	RND	RNDE	RPD	RPDE
配線方式	2 線式		3 線式			
開關邏輯	SPST 常開型	電子式無接點, 常開型				
接點型式	有接點	無接點	無接點 NPN		無接點 PNP	
使用電壓範圍	5~120V DC/AC		5~30V DC			
最大開關電流	100mA max.	50mA max.	200mA max.			
接點容量 (*1)	10W max.	1.5W max.	6W max.			
消耗電流	-		8 mA@24V DC Max	6 mA@24V DC Max	8 mA@24V DC Max	6 mA@24V DC Max
內部電壓降	3.5V max.	3.7V max.	1V@200mA Max	0.5V@200mA Max	1V@200mA Max	0.5V@200mA Max
洩漏電流	-		0.01mA Max			
指示燈亮顏色	紅燈			綠燈		
電線	ø2.8, 2C, PUR		ø2.8, 3C, PUR			
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)					
耐衝擊 (*2)	30G		50G			
耐振動 (*3)	9 G					
保護構造等級	IEC 60529 IP67					
保護迴路 (*4)	1	3, 4	2, 3, 4	3, 4	2, 3, 4	3, 4
重量	20 g (2m 電線)					
電氣符號						

*1: 不可超過接點容量 (P=VxI)。 *2: 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。
 *3: 復振幅 1.5mm/10Hz-55Hz 掃頻, 持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。
 *4: 1= 無 / 2= 輸出短路保護 / 3= 電源逆接保護 / 4= 突波吸收保護。
 *5: 安全注意事項



訂購代號 *非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCE — 2M

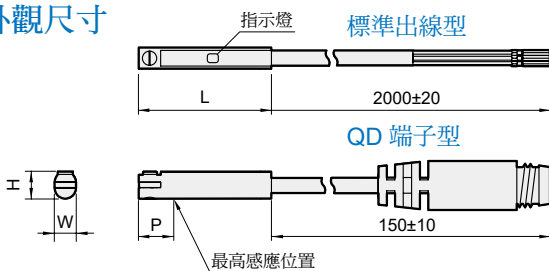
型號

RCE: 有接點
RDE: 無接點
RDE-D: 無接點, 雙燈型
RNEE: 無接點 NPN
RPE: 無接點 PNP
RPEE: 無接點 PNP

電線長度

1M: L=1000mm
2M: L=2000mm
QD: M8, 3 Pin 端子型
EQD: M8, 3 Pin 端子型 (歐式接線)

外觀尺寸



規格

型號	RCE	RDE	RDE-D	RNEE	RPE	RPEE
配線方式	2 線式			3 線式		
開關邏輯	SPST 常開型	電子式無接點, 常開型				
接點型式	有接點	無接點		無接點 NPN	無接點 PNP	
使用電壓範圍	5~220V DC/AC	10~28V DC			5~30V DC	
最大開關電流	50mA max.	50mA max.	80mA max.	200mA max.	50mA max.	200mA max.
接點容量 (*1)	10W max.	1.5W max.	2W max.	6W max.	1.5W max.	6W max.
消耗電流 (*5)	—			6 mA@24V DC max.	12 mA@24V DC max.	6 mA@24V DC max.
內部電壓降 (*5)	3.5V max.		4V max.	0.5V @200mA max.	1.5V max.	0.5V @200mA max.
洩漏電流 (*5)	—	0.1mA max.	1mA max.	0.01mA max.		
指示燈亮顏色	紅燈		紅燈 / 綠燈 (*6)	紅燈	綠燈	
電線	ø2.8, 2C, PUR	ø2.8, 2C, PUR			ø3, 3C, PU	
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)					
耐衝擊 (*2)	30G	50G				
耐振動 (*3)	9G					
保護構造等級	IEC 60529 IP67					
保護迴路 (*4)	1	3,4	2,3,4	3,4		
重量	20 g (2m 電線)					
電氣符號						

*1. 不可超過接點容量 (P=VxI)。

*2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。

*3. 復振幅 1.5mm/10Hz-55Hz 掃頻, 持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。

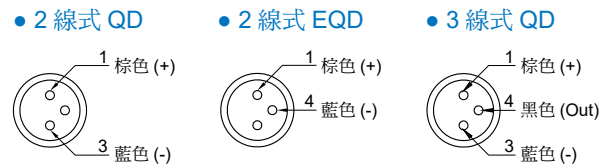
*4. 1= 無 / 2= 輸出短路保護 / 3= 電源逆接保護 / 4= 突波吸收保護。

適用氣缸型號

氣缸型號	固定方式圖示
MCJA, MCJQ, MCKJQ, MCFA, MCGB, MCGS, MCGD, MCGJ, MCG3, MCDA, MCSH, MCSS, MCSQ, MCSF, MCRPMD, MCRA, MCKB, MCKC, MCHA, MCHB, MCHC, MSB*, MSL*	

* MCDA-12, MCSS-6 / 8, MCSQ 不適用 RDE

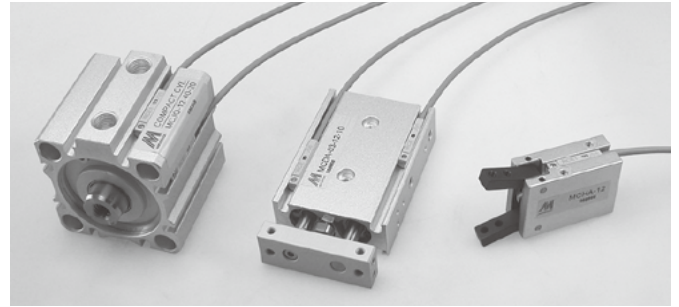
QD 接點接線圖



代號 型號	H	L	P	W
RCE	5	26	12.5	4
RDE, RDE-D	5	24	6	4
RPE	4.65	22	6	4.1
RNEE, RPEE	5	22	6	4

RCE1 系列

傳感器



訂購代號 * 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCE1 - 2M

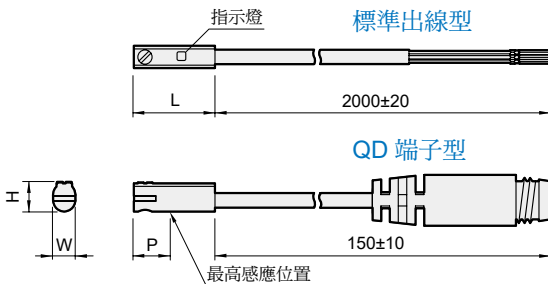
- | | |
|--|---|
| <p>型號</p> <p>RCE1: 有接點
RDE1E: 無接點
RNE1E: 無接點 NPN
RPE1E: 無接點 PNP</p> | <p>電線長度</p> <p>1M: L=1000mm
2M: L=2000mm
QD: M8, 3 Pin 端子型
EQD: M8, 3 Pin 端子型 (歐式接線)</p> |
|--|---|

適用氣缸型號

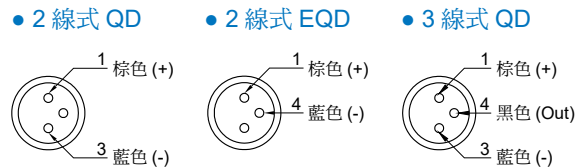
氣缸型號	固定方式圖示
MCJA, MCJQ, MCKJQ, MCFA, MCGB, MCGS, MCGD, MCGJ, MCG3, MCDA, MCSH, MCSS, MCSQ, MCSF, MCRPMD, MCRA, MCKB, MCKC, MCHA, MCHB, MCHC, MSB*, MSL*	

* MCDA-12 不適用 RNE1E

外觀尺寸



QD 接點接線圖



代號 型號	H	L	P	W
RCE1	4.65	22.0	12	4.1
RDE1E	5	14.2	6	4
RNE1E	5	14.2	6	4
RPE1E	5	14.2	6	4

規格

型號	RCE1	RDE1E	RNE1E	RPE1E
配線方式	2 線式		3 線式	
開關邏輯	SPST 常開型		電子式無接點, 常開型	
接點型式	有接點	無接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~120V DC/AC		5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	50mA max.	80mA max.	
接點容量 (*1)	10W max.	1.5W max.	2.2W max.	
消耗電流	—		10 mA@24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.		0.5V@50mA max.	
洩漏電流	—	0.1mA(40uA) max.	0.01mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈			
電線	ø2.8,2C,PU	ø2.6,2C,PVC	ø2.6,3C,PVC	
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)			
耐衝擊 (*2)	30G	50G		
耐振動 (*3)	9G			
保護構造等級	IEC 60529 IP67			
保護迴路 (*4)	1	3,4		
重量	20 g (2m 電線)			
電氣符號				

*1. 不可超過接點容量 (P=VxI)。

*2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。

*3. 復振幅 1.5mm/10Hz-55Hz 掃頻, 持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。

*4. 1= 無 / 2= 輸出短路保護 / 3= 電源逆接保護 / 4= 突波吸收保護。

*5. 安全注意事項



訂購代號 *非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCI - N - 2M

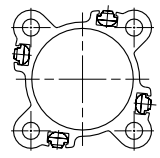
型號

RCI: 有接點
RCI-N: 有接點 NPN
RCI-P: 有接點 PNP
RNI: 無接點 NPN
RPI: 無接點 PNP

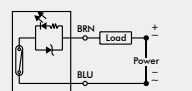
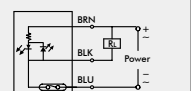
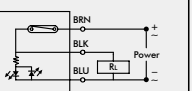
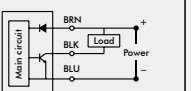
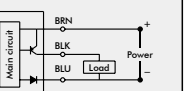
電線長度

1M: L=1000mm
2M: L=2000mm
3M: L=3000mm
QD: M8, 3 Pin 端子型
EQD: M8, 3 Pin 端子型 (歐式接線)

適用氣缸型號

氣缸型號	固定方式圖示
MCQI*, MCKQI*, MCBQI*, MCJI, MCGI, MGTB, MGTU, MGTX, METB	

規格

型號	RCI	RCI-N	RCI-P	RNI	RPI
配線方式	2 線式	3 線式		3 線式	
開關邏輯	常開型				
接點型式	有接點	有接點 NPN	有接點 PNP	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	10~30V DC		10~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	500mA max.		200mA max.	
接點容量 (*1)	10W max.				6W max.
消耗電流	—	5 mA@24V DC max.		20 mA@24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.	0.1V@100mA max.		1.5V max.	
洩漏電流	—	—	—	0.05mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈	黃燈		紅燈	黃燈
電線	ø3,2C,PUR	ø3,3C,PUR		ø3,3C,PUR	
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)				
耐衝擊 (*2)	30G			50G	
耐振動 (*3)	9G				
保護構造等級	IEC 60529 IP67				
保護迴路 (*4)	1			2,3,4	
重量	23 g (2m 電線)				
電氣符號					

*1. 不可超過接點容量 (P=V×I)。

*2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。

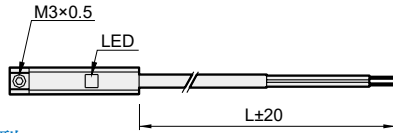
*3. 復振幅 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz 掃頻，持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。

*4. 1= 無 / 2= 輸出短路保護 / 3= 電源逆接保護 / 4= 突波吸收保護。

*5. 安全注意事項 。

外觀尺寸

標準出線型

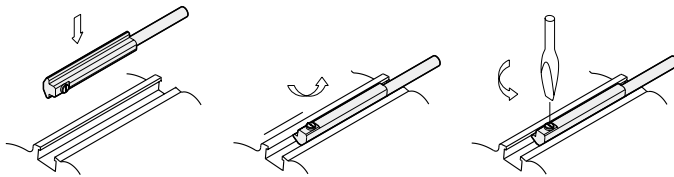


QD 端子型



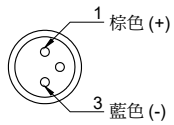
代號 型號	P
RCI	13
RCI-N, RCI-P	10
RNI, RPI	8

安裝方式

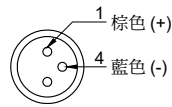


QD 接點接線圖

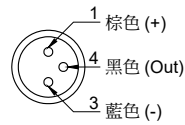
● 2 線式



● 2 線式 EQD



● 3 線式 QD



RDC 系列

傳感器



訂購代號

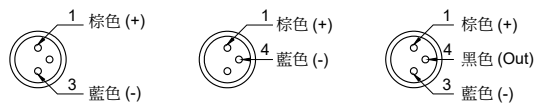
RDC V - 2M

型號	出線型式	電線長度
RDC: 無接點 RQC: NPN, PNP 整合型*	無: 水平出線 V: 垂直出線	2M: L=2000mm QD: M8, 3 Pin 端子型 EQD: M8, 3 Pin 端子型 (歐式接線) (僅適用 RDC)

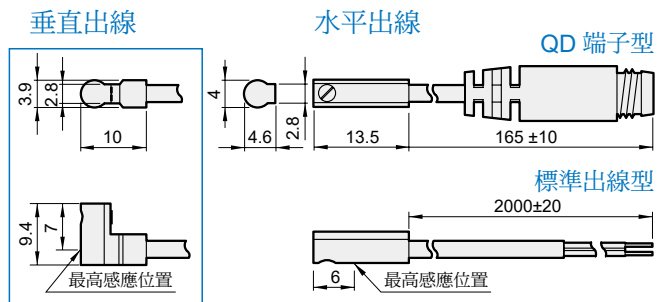
* 依需求選擇 NPN 或 PNP 配線方式後，將自動切換。
不可於活線作業，須在完全斷電下執行配線。

QD 接點接線圖

- 2 線式 QD
- 2 線式 EQD
- 3 線式 QD



外觀尺寸



規格

型號	RDC / RDCV	RQC / RQC V
配線方式	2 線式	3 線式
開關邏輯		常開型
接點型式	無接點	無接點 NPN / 無接點 PNP
使用電壓範圍		5~30V DC
最大開關電流	50mA max.	80mA max.
接點容量 (*1)	1.5W max.	2.4W max.
消耗電流 (*5)	—	2mA @24V DC max.
內部電壓降 (*5)	4.0V@50mA max.	1.2V @ 80mA max.
洩漏電流 (*5)	0.1mA max.	0.01mA max.
感應磁場強度 (*5,6)		40~1000 高斯
指示燈亮顏色		紅燈
電線		ø2.6, 27AWG, 黑色, PVC
最大操作頻率		1000 Hz
使用溫度範圍		-10~+70°C (不凍結)
耐衝擊 (*2)		50G
耐振動 (*3)		9G
保護構造等級		IEC 60529 IP67
保護迴路 (*4,7)	3, 4, 5	2, 3, 4
重量	17 g (2m 電線)	19 g (2m 電線)
電氣符號		

*1. 不可超過接點容量 (P=VxI)。
*2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。
*3. 復振幅 1.5mm/10Hz-55Hz 掃頻，持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。
*4. 1= 無 / 2= 輸出短路保護 / 3= 電源逆接保護 / 4= 突波吸收保護 / 5= 熱保護。
*5. 電源電壓 24 V DC / 環境溫度 25 °C / 電線長度為 2 米使用條件下 (電線越長 內部電壓降數值越大)。

*6. 量測使用之標準磁石: ø15.5 × ø8 × 5t (異方性橡膠磁石)
*7. 當短路或感測器過熱保護開啟時，LED 會閃爍。
*8. 請在安裝或更換輸出接點前關閉電源，並確保負載按照接線圖進行安裝，以防止異常操作或產品故障。
*9. 安全注意事項

適用氣缸型號

氣缸型號
MAM*, MCJQ3, MCJQ3-3, MCKJQ3, MCJU, MCFA2, MCFB, MCMJP, MCGS2, MCGM2, MCDJ, MGT*-32~63, MCSS2, MCSQ2, MCSF-5, MCSH2, MCRPM-20~40, MCRPMD-10, MCRPMS, MSBE, MCRJ-S, MCRC, MCKC2, MCHB2, MCHCJ, MCHC2, MCHD, MCHH, MCHX, MCHG2, MCHA2, MCHY2, METI, MEQI, MEGT, MEJQ, MESF2, MESBE
固定方式圖示 (直接安裝)
<p>鎖付扭力: 2 kgf.cm</p>

固定座/束帶

氣缸型號	氣缸內徑	固定座代號	繫緊桿徑
MCQA	40	DT7-1	ø7.1
	50		
	63		
	80	DT7-3	ø10.8
	100		
	125		
MCQN	150	DT7-1	ø15
	40		
	50	DT7-2	ø8.9
	63		
MCQV3 MCBQV3	80	DT7-1	ø5.3
	100		
	125		
	160	DT7-2	ø7.1
	200		
MCQV3L	63	DT7-1	ø7.1
	80	DT7-2	ø8.9
MCQV	125	DT7-3	ø10.8
	160		
	200		
MCBQV	125	DT7-2	ø10.8
DT7-*			

氣缸型號	氣缸內徑	固定座含束帶代號	
MCMA	16	BKC-1 (不適用垂直出線型 (V)) 	
	20		
	25		
	32		
	40		
MCMB MCMBR*	20		
	25		
	32		
	40		
MCKMB	20		
	25		
	32		
	40		
MCMBL	32		
	40		
MCM I	8	安裝步驟 	
	10		
	12		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		
	MCBMI MGTK/ B/ U		20
			25
MCMIS	10		
	12		
	16		
	20		
MCKMI	25		
	16		
	20		
MCMJ	25		
	6		
	10		
MCCG MCCN	16		
	20		
	25		
	32		
	40		
	50		
	63		
MCCH	25		
	32		
MCKA	40		



訂購代號

RDT - 2M

型號

RDT: 無接點
RQT: NPN, PNP
整合型*

電線長度

2M: L=2000mm
QD: M8, 3 Pin 端子型
EQD: 端子型 (歐式接線) (EQD 僅適用 RDT)

* 依需求選擇 NPN 或 PNP 配線方式後，將自動切換。
不可於活線作業，須在完全斷電下執行配線。

規格

型號	RDT	RQT	
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯		常開型	
接點型式	無接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍		5~30V DC	
最大開關電流	50mA max.	80mA max.	
接點容量 (*1)	1.5W max.	2.4W max.	
消耗電流 (*5)	—	2 mA@24V DC max.	
內部電壓降 (*5)	4.0V@50mA max.	1.2V@80mA max.	
洩漏電流 (*5)	0.1mA max.	0.01mA max.	
感應磁場強度 (*5,6)		40~1000 高斯	
指示燈亮顏色		紅燈	
電線		ø2.8, 27AWG, 黑色 PVC	
工作頻率		1000 Hz	
使用溫度範圍		-10~+70°C (不凍結)	
耐衝擊 (*2)		50G	
耐振動 (*3)		9G	
保護構造等級		IEC 60529 IP67	
保護迴路 (*4,7)	3, 4, 5	2, 3, 4	
重量	19.5g (2m 電線)	21.5g (2m 電線)	
電氣符號			

*1. 不可超過接點容量 (P=VxI)。

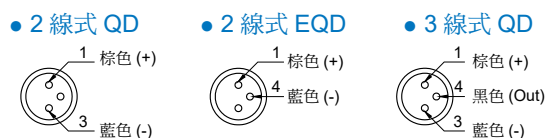
*2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。

*3. 復振幅 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz 掃頻, 持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。

*4. 1= 無 / 2= 輸出短路保護 / 3= 電源逆接保護 / 4= 突波吸收保護 / 5= 熱保護。

*5. 電源電壓 24 V DC / 環境溫度 25 °C / 電線長度為 2 米使用條件下 (電線越長內部電壓降數值越大)。

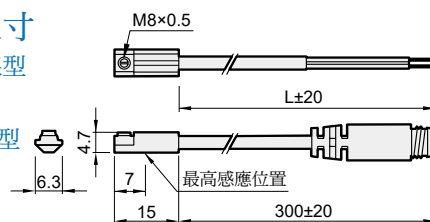
QD 接點接線圖



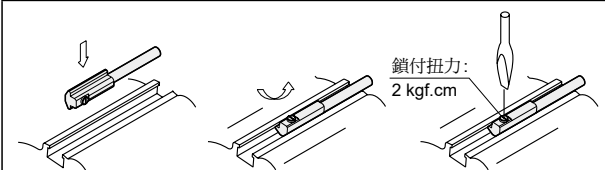
外觀尺寸

標準出線型

QD 端子型



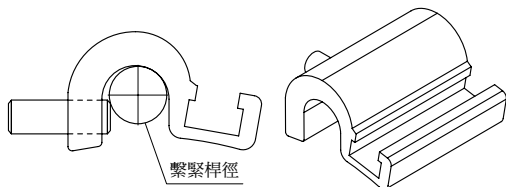
適用氣缸型號

氣缸型號
MCQI3, MCKQI3, MCBQI3, MCJI, MCGI, MGTB, MGTU, MGTX, MCRPL2-32~40, MCRPLF2-32~63, METB
固定方式圖示 (直接安裝)


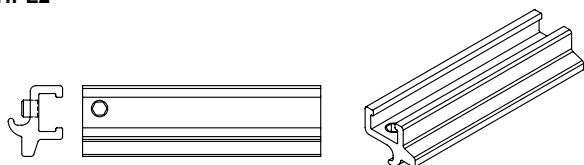
固定座/束帶

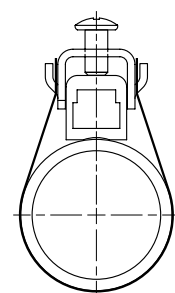
氣缸型號	氣缸內徑	固定座代號	繫緊桿徑
MCQA	200	DT-5	ø19
MCQV	125	DT-3	ø10.8
	160		ø15
	200		
MCQV3 MCBQV3	32	DT-1	ø5.3
	40		ø7.1
	50		
	63		
		80	DT-2
	100		
MCQV3L	63	DT-1	ø7.1
	80	DT-2	ø8.9
MCBQV	125	DT-3	ø10.8
MCRPL2 MCRPLF2	16	HPL2	-
	25	HPL2	

DT-*

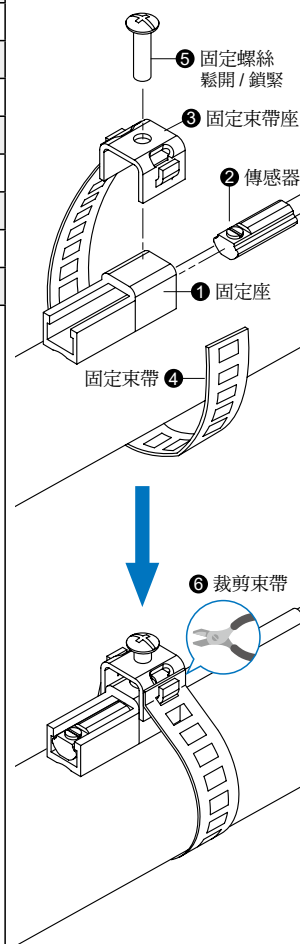


HPL2



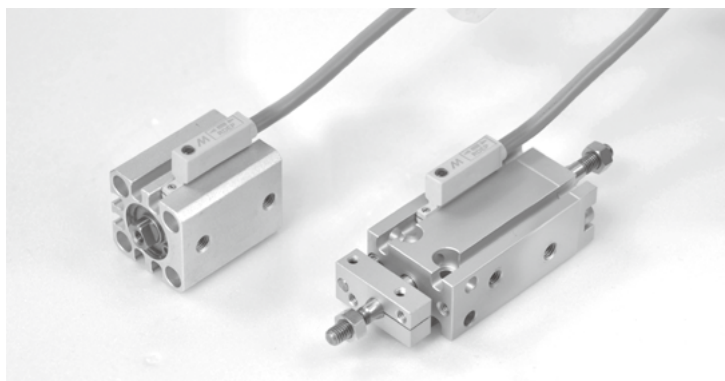
氣缸型號	氣缸內徑	固定座含束帶代號
MCBMI	20	BKT-1 
	25	
MCMIS	8	
	10	
	12	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	
MCKMI	10	
	12	
	16	
	20	
MGTK/ B/ U	16	
	20	
	25	

安裝步驟



RDEP 系列

傳感器



應用環境

- 可應用於強磁場的環境，例如：汽車工業、靠近點焊機區域。
- 當偵測到交流磁場 (50 or 60Hz) 時，傳感器仍會保持原狀態而不受影響。

訂購代號

RDEP — 2M

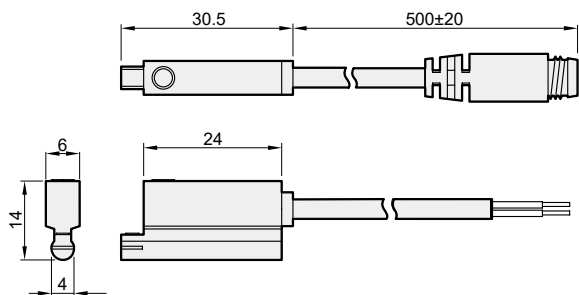
型號

電線長度

3M: 3000mm

QD: M12, 4 Pin 端子型

外觀尺寸



規格

型號	RDEP
配線方式	2 線式
開關邏輯	電子式無接點，常開型
接點型式	無接點
使用電壓範圍	10~28V DC
最大開關電流	5~50mA max.
接點容量 (*1)	1.5W max.
消耗電流	—
內部電壓降	5V max.
洩漏電流	1mA max.
指示燈亮顏色	不穩定感應範圍：紅燈；穩定感應範圍：綠燈
電線	ø4.8, 2C, PVC
使用溫度範圍	-10~+60°C (不凍結)
耐衝擊 (*2)	50G
耐振動 (*3)	9G
保護構造等級	IEC 60529 IP67
保護迴路 (*4)	3, 4
重量	100 g (3m 電線)
電氣符號	

*1. 不可超過接點容量 (P=V×I)。

*2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。

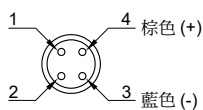
*3. 復振幅 1.5mm/10Hz-55Hz 掃頻，持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。

*4. 1= 無 / 2= 輸出短路保護 / 3= 電源逆接保護 / 4= 突波吸收保護。

*5. 安全注意事項

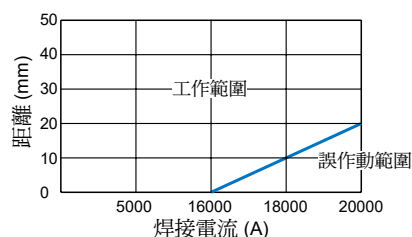
QD 接點接線圖

- 2 線式



耐強磁安全距離

焊接電流低於 16000A 時，傳感器與點焊槍 (點焊導體或電纜) 的工作距離可以為 0mm。

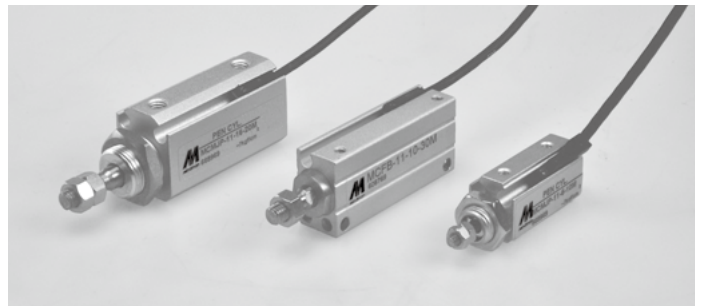


適用氣缸型號

氣缸型號	固定方式圖示
MCJA, MCJQ, MCKJQ, MCFA, MCGB, MCGS, MCGD, MCGJ, MCG3, MCDA, MCSS, MCSH, MCSQ, MCRA, MCKB, MCKC, MSB*, MSL*	

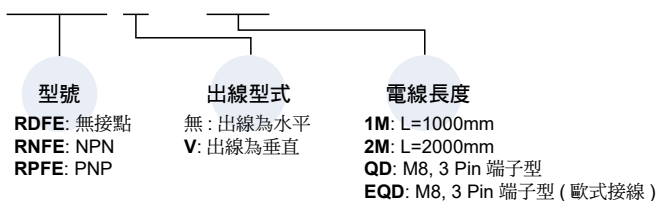
RDFE 系列

傳感器



訂購代號 *非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

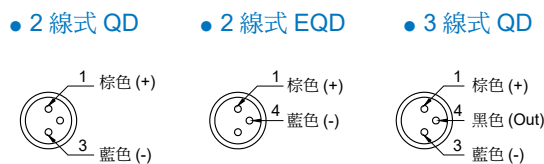
RDFE V - 2M



適用氣缸型號

適用型號	固定方式圖示
MAM*, MCJU, MCFB, MCMJP, MCDJ, MCSF-5, MCRPMS, MSBE, MCRJ-S, MCRQ, MCRQ-S, MCHC-6/32/40, MCHD, MCHH, MCHU, MCHS, MCHX, MCHG2, MCHJ, MCHY, MCRT, MEQI, MESF2, MESBE	

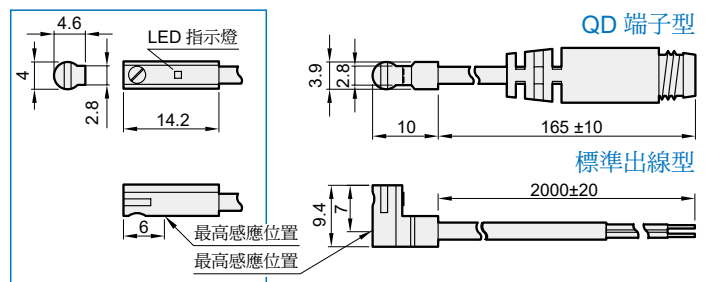
QD 接點接線圖



外觀尺寸

水平出線

垂直出線



規格

型號	RDFE / RDFEV	RNFE	RNFEV	RPFE	RPFEV
配線方式	2 線式	3 線式			
開關邏輯	電子式無接點, 常開型				
接點型式	無接點	無接點 NPN		無接點 PNP	
使用電壓範圍	5~30V DC	5~30V DC		5~30V DC	
最大開關電流	50mA max.	50mA max.	80mA max.	50mA max.	80mA max.
接點容量 (*1)	1.5W max.	1.5W max.	2.2W max.	1.5W max.	2.2W max.
消耗電流	—	10mA @24V DC max.	6mA @24V DC max.	10mA @24V DC max.	6mA @24V DC max.
內部電壓降	3.5V max.	0.5V @ 50mA max.			
洩漏電流	0.1mA(40uA) max.	0.01mA max.			
指示燈亮顏色	紅燈				
電線	ø2.6, 2C, PVC	ø2.6, 3C, PVC			
最大操作頻率	1000 Hz				
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)				
耐衝擊 (*2)	50G				
耐振動 (*3)	9G				
保護構造等級	IEC 60529 IP67				
保護迴路 (*4)	3, 4				
重量	12.8 g (1m 電線) / 23.8 g (2m 電線)				
電氣符號					

*1. 不可超過接點容量 (P=VxI)。

*2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。

*3. 復振幅 1.5mm/10Hz-55Hz 掃頻, 持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。

*4. 1= 無 / 2= 輸出短路保護 / 3= 電源逆接保護 / 4= 突波吸收保護。

*5. 安全注意事項

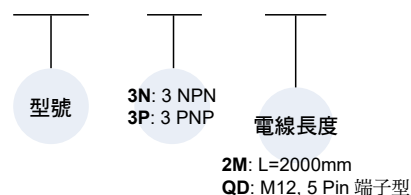
RLG 系列

三點定位傳感器



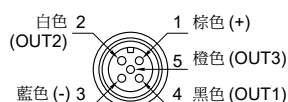
訂購代號 * 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RLG - 3N - 2M



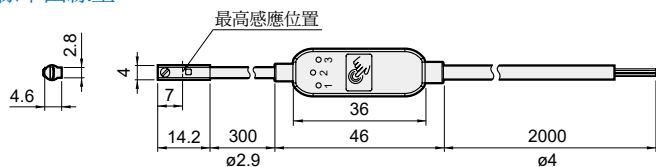
QD 接點接線圖

● 5 線式 QD

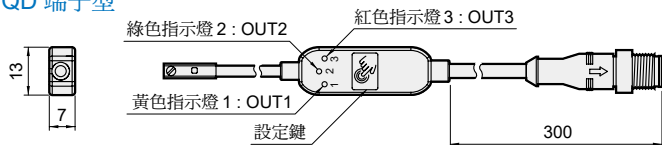


外觀尺寸

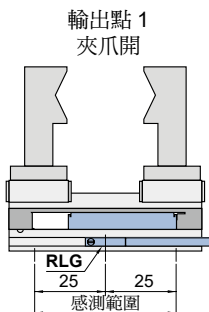
標準出線型



QD 端子型



設置範例

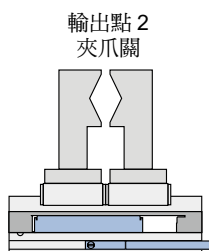


輸出點 1
夾爪開

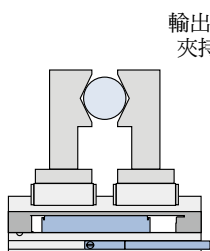
設置方式範例，以輸出點 3 為例

1. 單擊後長按設定鍵，直到 3 個指示燈閃爍。
2. 連續單擊設定鍵，直到第 3 個指示燈閃爍，隨後調整夾爪到夾持位置。
3. 長按設定鍵以完成。

* 詳細請參說明書。



輸出點 2
夾爪關



輸出點 3
夾持中

規格

型號	RLG-3N	RLG-3P
量測範圍 (*1)	50 mm	
開關邏輯	電子式無接點，可切換常開 / 常閉型	
接點型式	無接點 NPN, 3 點定位	無接點 PNP, 3 點定位
使用電壓範圍	5 ~ 30 V DC	
最大開關電流 (*2)	150 mA max.	
供應電壓 (*2)	30 V DC	
接點容量 (*2)	4.5 W max.	
消耗電流	20 mA @ 24 V DC max.	
內部電壓降 (*2)	1.5 V max. (依電阻式負載)	
洩漏電流	0.01 mA max.	
重複精度	≤ 0.01 mm	
指示燈亮顏色	黃色 LED, 綠色 LED, 紅色 LED	
電線規格	ø4 PVC - 26 AWG (0.15mm ²) - 5 芯	
最大操作頻率	50 Hz	
感應磁場強度 (*3)	40 ~ 1000 高斯	
使用溫度範圍	-10 ~ 70 °C	
耐衝擊 (*4)	50 G	
耐振動 (*5)	9 G	
保護構造等級	IEC 60529 IP69	
保護回路 (*6)	2, 3, 4	
重量	54 g	
線路圖		

*1. 磁力差異、環境場所、磁場干擾，會影響感測出現偏差。

*2. 單一開關輸出規格。

*3. 量測使用之標準磁石：ø15.5 × ø8 × 5t (異方性橡膠磁石)。

*4. 正弦波 / X、Y、Z 軸向 / 每 1 軸向 3 回 / 每 1 回時間 11 ms。

*5. 複振幅 1.5 mm / 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz 掃頻，持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。

*6. 1 = 無 / 2 = 輸出短路保護 / 3 = 電源逆接保護 / 4 = 突波吸收保護。

適用氣缸型號

氣缸型號	固定方式圖示
MCJU, MCFB, MCMJP, MCGS2, MCDJ, MCSF-5, MSBE, MCRJ-S*, MCRQ*, MCRQ-S, MCH2-6, MCHD*, MCHH, MCHU, MCHS, MCHX, MCHG2, MCHJ, MCHY2, MCRT, MEQI	

* 為確保產品精度 MCRJ-S、MCRQ-12、MCHD 為特規氣缸，活塞規格須使用單齒排單磁石，訂購時請參特規氣缸訂購代號。

特規氣缸 / 訂購代號

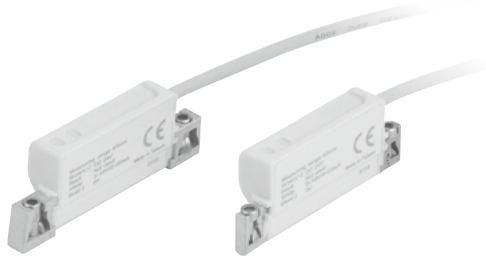
標準訂購代號

— XZ1

適用 RLG 系列
* 特規氣缸請洽業務人員

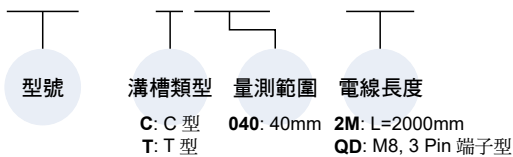
RLZ 系列

線性定位傳感器



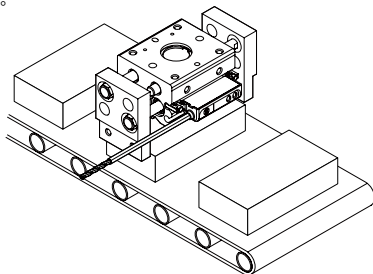
訂購代號

RLZ - C040 - QD

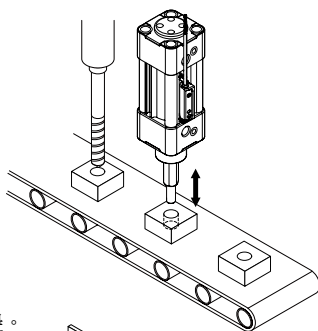


應用例

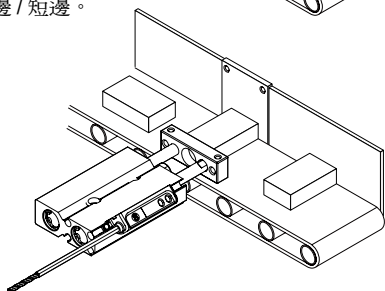
用於尺寸測量。



用於檢查加工孔。



用於辨別長邊 / 短邊。



特點

- 重複精度 $\pm 0.01\text{mm}$
- 可反轉類比輸出 (0~10V \leftrightarrow 10~0V) (4~20mA \leftrightarrow 20~4mA)
- 高速取樣率 $\leq 0.3\text{ms}$
- 類比輸出，電壓、電流可切換
- 可任意設定量測範圍

規格

型號	RLZ
量測範圍	40 \pm 1 mm
電源電壓	15 ~ 30 V DC，漣波峰值 $\leq 10\%$
消費電流	$\leq 15\text{ mA}$ (無負載)
位移分辨率 *1	0.001 mm
線性誤差 *1	$\pm 0.2\text{ mm}$ @ 25 °C
重複精度 *1	$\pm 0.01\text{ mm}$ @ 25 °C
取樣率	$\leq 0.3\text{ ms}$
線性類比輸出 (電壓輸出) *2	輸出電壓：0 ~ 10 V 負載阻抗最小：2 K Ω 直線性： $\pm 0.05\%$ F.S. @ 25 °C 靈敏度：0.25 mV/ μm
線性類比輸出 (電流輸出) *2	輸出電流：4 ~ 20 mA 負載阻抗最大：500 Ω 直線性： $\pm 0.05\%$ F.S. @ 25 °C 靈敏度：0.4 $\mu\text{A}/\mu\text{m}$
感應磁場強度 *1,3	20 ~ 200 高斯
保護構造等級	IP69 IEC 60529
周圍溫度	動作：0 ~ 50 °C 保存：-10 ~ 60 °C (無水露及不結冰狀況下)
周圍濕度	動作及保存：35 ~ 85 % RH (無水露)
耐電壓	1000 V AC 1 分鐘 (引線及塑膠外殼間)
絕緣阻抗	$\geq 50\text{ M}\Omega$ (500 V DC) (引線及塑膠外殼間)
耐衝擊 *4	30 G
耐振動 *5	10 G
電線規格	$\phi 2.9\text{ PUR} - 26\text{AWG}$ (0.15mm ²) - 3 芯
保護迴路	電源逆接保護、突波吸收保護
重量 (含 2M 電線)	約 33 g (C 型)，約 37 g (T 型)
線路圖	

*1. 量測使用之標準磁石： $\phi 15.5 \times \phi 8 \times 5\text{t}$ (異方性橡膠磁石)。

*2. 線性類比輸出：兩種輸出型態僅可選擇其一。

*3. 磁力差異、環境場所、磁場干擾，會影響量測值出現偏差

*4. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每 1 軸向 3 回 / 每 1 回時間 11 ms。

*5. 複振幅 1.5 mm 或 10 G / 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz 掃頻，持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 2 小時。

*6. 安全注意事項

注意

- * 使用條件及環境因素，將會影響產品精度。
- * 氣壓缸的活塞桿與磁石不可旋轉，避免精度降低。
- * 為確保產品精度，氣缸標示 ● 為特規氣缸。

●標準氣缸 ●特規氣缸

型號	行程 內徑	行程 (mm)																	
		5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
迷你缸 MCMJP (C型)	10					●	●												
	16					●	●	●											
導桿缸 MCGI (T型)	20,25				●	●	●	●	●	●	●	●							
	32,40			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	50			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	63,80,100		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
MCDJ (C型)	6				●		●	●	●										
	10		●		●		●	●	●										

型號	內徑 規格	行程 (mm)																	
		6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	300	
氣壓缸 MCKQI3 (T型)									●	●									
	MGTB/U/X *1 (T型)								●	●									
旋轉缸 MCRJ-S (C型)	90°																		
	180°	●	●																
	MCRQ (C型)	90°				●	●	●	●	●									
		180°				●	●	●	●	●									
夾爪 MCHD (C型) *2	短行程				●	●	●												
	中行程		●*3		●	●	●												
	長行程		●		●	●	●												
	MCHU (C型)				●	●	●												
	MCHS (C型)															●	●	●	
	MCHX (C型)				●		●	●	●	●	●								
MCHY2 (C型)				●		●	●	●	●										

- *1. 表列中 MGTB/U/X 搭配的氣缸是 MCKQI3。
- *2. MCHD 的活塞規格需使用單齒排單磁石。
- *3. MCHD-8 中行程請置中安裝傳感器 (如圖二)。

- *4. 除 *2 外，其餘特規氣缸之磁石需點膠。
- *5. 視應用情境，如 ● 無嚴格精度需求，亦可搭配標準氣缸 (MCHD 及 MCRQ-12 除外)。
- *6. 如需選用非表列之型號，請洽業務人員。

特規氣缸 / 訂購代號

標準訂購代號

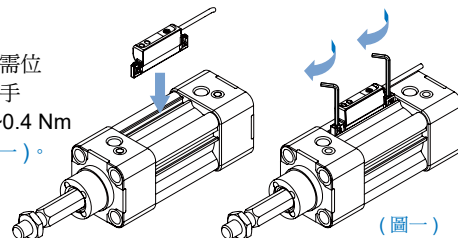
— XZ1

適用 RLZ 系列

* 特規氣缸請洽業務人員

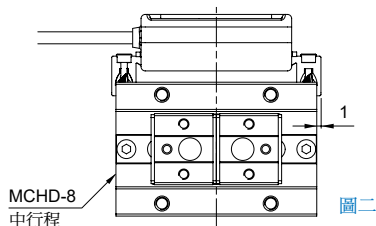
安裝方式

將傳感器移至所需位置，並用六角扳手 (2.0mm) 以 0.2~0.4 Nm 扭力鎖緊 (如圖一)。



安全注意事項 (安裝前閱讀)

- 安裝時請參照鎖緊扭力，超過可能會造成氣壓缸、傳感器本體、螺絲等破損。
- 依設置環境不同，傳感器於適當安裝位置下，也可能發生不作動情形。行程途中做設定時，請確認實際作動狀態後做調整。如無法正常作動，可重啟電源或是作動氣缸數次來改善。
- 在連接本產品於電路控制系統時，應先關掉電源，因為錯誤的接線或短路會導致本產品損壞。



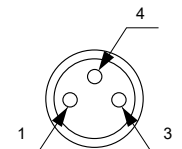
RLZ 外觀尺寸

線性定位傳感器



QD 接點接線圖

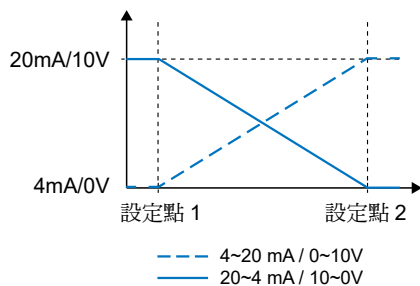
• 3 線式 QD



- 1 棕色 (+)
- 3 藍色 (-)
- 4 白色 (類比輸出)

類比輸出功能

- 可切換電流或電壓輸出
- 反轉類比輸出，如圖示



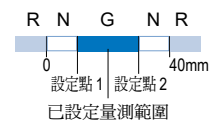
資訊燈顏色指示說明

請確保所需量測範圍於傳感器量測範圍內。

出廠設定



再次設定時

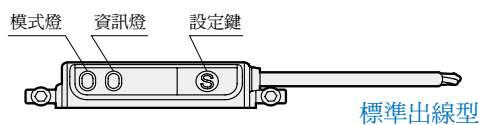
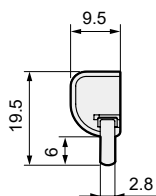


說明	
G (綠燈)	設定量測範圍內
N (不亮燈)	傳感器測量範圍內，但超出已設定量測範圍
R (紅燈)	超出傳感器測量範圍

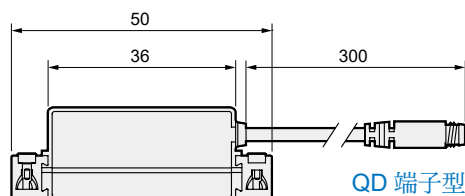
外觀尺寸

RLZ-C

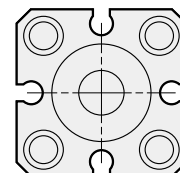
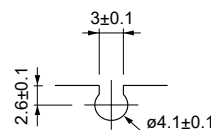
C 型溝槽



標準出線型

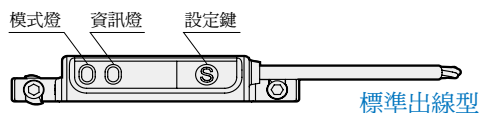
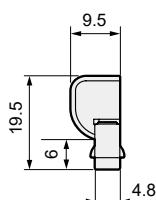


QD 端子型

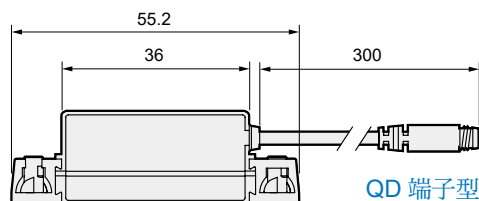


RLZ-T

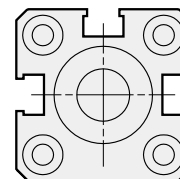
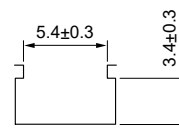
T 型溝槽



標準出線型

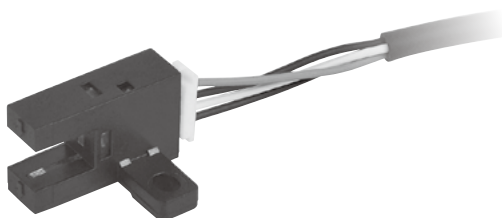


QD 端子型



RLT 系列

槽型光電傳感器



訂購代號 *非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

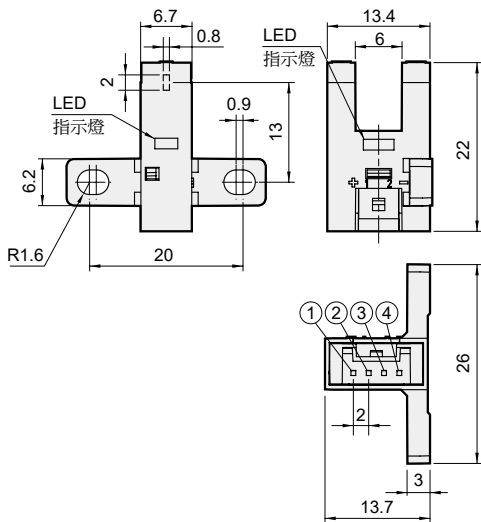
RLT - N - □

型號

接點型式
N: NPN
P: PNP

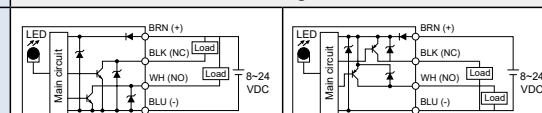
電線長度
無: 不附
2M: L=2000mm

外觀尺寸



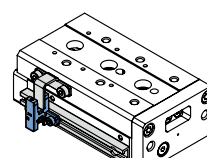
①	+	棕	8~24V DC
②	1	黑	輸出 1 (NC)
③	2	白	輸出 2 (NO)
④	-	藍	GND (0V)

規格

型號	RLT-N	RLT-P
檢測距離	6 mm (槽寬)	
標準檢測物體	2×0.8mm 以上不透明物體	
接點型式	無接點 NPN	無接點 PNP
應差	0.025 mm 以下	
光源 (峰值發光波長)	紅外線 LED (940nm)	
指示燈	入光時燈亮 (紅色 LED)	
電流電壓	8~24 VDC ± 10% 波動 (p-p): 10% 以下	
消耗電流	20 mA 以下	
控制輸出	負載電源電壓: 8~24 VDC 負載電流: 50 mA 以下 Off 電源: 0.5 mA 以下 殘留電壓: 1.0 V 以下 (負載電流 50mA 時) 0.4 V 以下 (負載電流 19mA 時)	
保護迴路	電源逆接保護、輸出逆接保護、輸出過電流保險	
響應頻率	1 kHz 以上 (平均值 2 kHz)	
使用環境照度	受光面照度 1000 lx 以下	
環境溫度	工作時: -25~55°C, 保存時: -30~80°C (無結霜、不凍結)	
環境濕度	工作時: 5~85%RH, 保存時: 5~95%RH (無結霜、不凍結)	
耐振動	10~2000 Hz 單振幅 0.75-mm X、Y、Z 各方向 掃描時 15 分鐘、掃描次數 10 次	
耐衝擊	500 m/s ² X、Y、Z 各方向 3 次	
保護結構	IEC 60529 標準 IP50	
連接方式	連接器	
材質 (外殼)	ABS 丙烯-苯乙烯-丁二烯共聚物	
重量	約 3g	
接線圖		

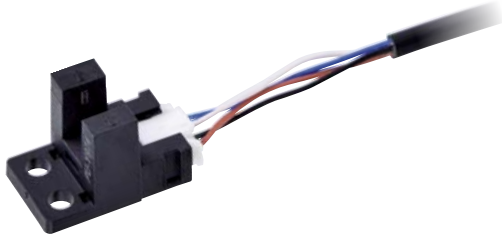
*1. 安全注意事項 

適用電動缸型號

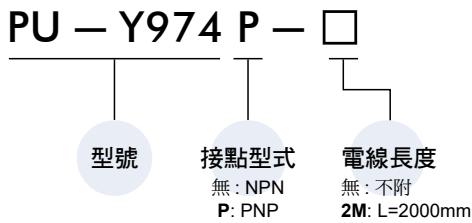
電動缸型號	固定方式圖示
METF8, METS2 MESH2, MESS2	

PU-Y974 系列

槽型光電傳感器



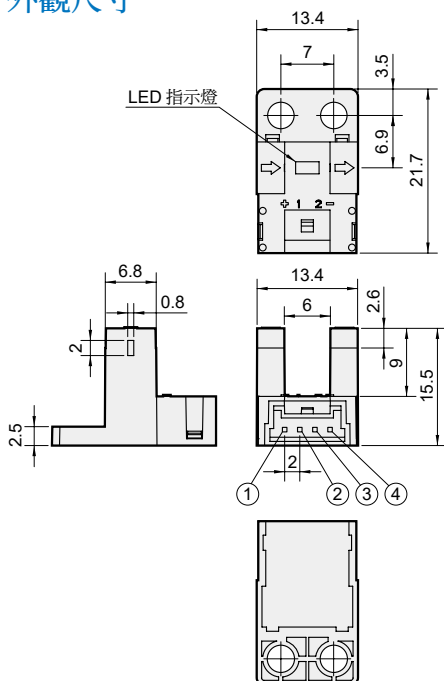
訂購代號



適用電動缸型號

電動缸型號	固定方式圖示
METG2	

外觀尺寸



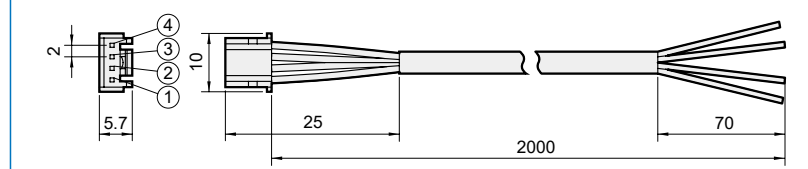
規格

型號	PU-Y974	PU-Y974P
檢測距離	6 mm (槽寬)	
標準檢測物	2×0.8mm 以上不透明物體	
應差距離	0.025 mm 以下	
接點型式	NPN	PNP
開關模式	L.on(入光動作) / D.on(遮光動作) 可切換	
指示燈	檢測到物體時燈滅，無物體時燈亮	
響應頻率	2KHz	
光源	紅外光	
工作電壓	5~24 VDC±10%，漣波(p-p)10% 以下	
殘留電壓	1V 以下 (負載電流 50mA 時)	
消耗電流	≤15 mA	
保護電路	電源逆接保護	
環境光度	受光面照度 1000 lux 以下	
環境溫度	工作時：-25~+55°C；保存時：-30~+80°C (無凝結、結凍)	
環境濕度	工作時：5~85%RH；保存時：5~95%RH (無凝結、結凍)	
耐震動	10~2000 Hz，單振幅 0.75mm，X、Y、Z 各方向 掃描時：15 分鐘，掃描次數：10 次	
防護等級	IP50	
外殼材質	ABS	
連接方式	連接器	
重量	3 g	
接線圖		

* 安全注意事項

①	棕	8~24V DC
②	黑	輸出 1 (NC)
③	白	輸出 2 (NO)
④	藍	GND (0V)

電線



RJY 系列

近接傳感器

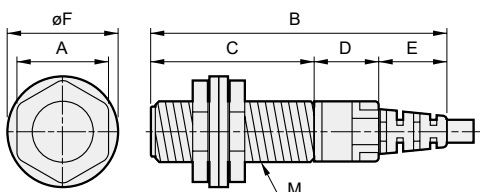


訂購代號

RJY - N - M8 - 3M

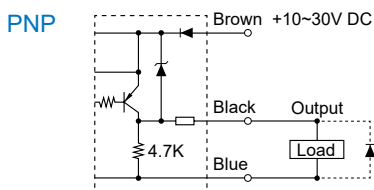
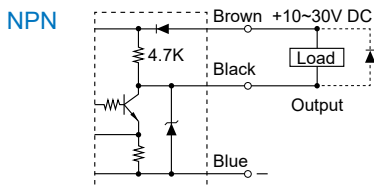
型號	接點型式	本體螺牙	電線長度
N	無接點 NPN	M5	2M : 2000mm
P	無接點 PNP	M8	3M : 3000mm

外觀尺寸



代號 型號	A	B	C	D	E	F	M
RJY*-M5	7	-	20	-	-	8	M5×0.5
RJY*-M8	12	39	21.5	8.5	9	15.5	M8×1.0

接線圖



規格

型號	RJY	
本體螺牙	M5	M8
工作電壓	10~30V DC	
電源漣波	20% 漣波峰值	
消耗電流 (mA)	10 max.	
感應距離 (mm)	1.0±0.2 (鋼)	1.8~2.0 (鋼) 0.4~0.6 (鋁)
應差	10% 感應距 max.	
響應頻率 (KHz)	2.5 min.	
輸出方式	NPN, PNP	
輸出邏輯	N.O.	
輸出電流 (mA)	100 max.	150 max.
殘留電壓 (V)	0.1 max.	
洩漏電流 (mA)	0.8 max.	
保護種類	短路 & 極性保護	
指示燈	綠光	白光
線種	3c/ø3 灰色披覆, 耐油、耐搖擺	
耐電壓強度	2.5kv / 1 分鐘 min.	
工作環境	-20°C ~ +80°C, 35% ~ 85% RH	
保護等級	IP 67	

*安全注意事項

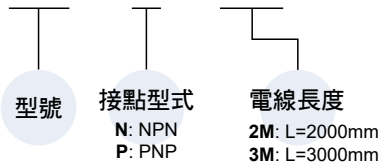
適用氣缸型號

型號	適用氣缸	固定方式圖示
RJY*-M5	MCTC MSBE-32	
RJY*-M8	MCHJ MCHS MSBE MESBE	

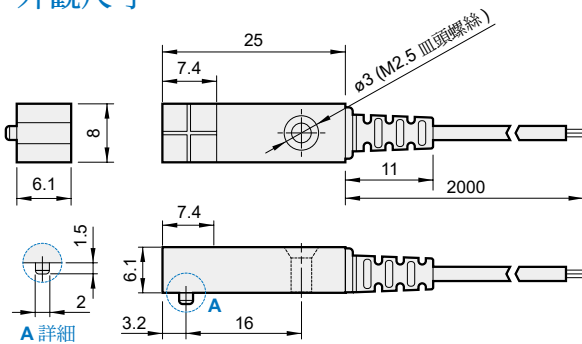


訂購代號

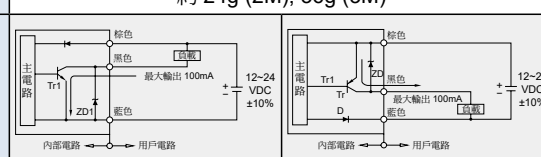
RJF - N - 2M



外觀尺寸

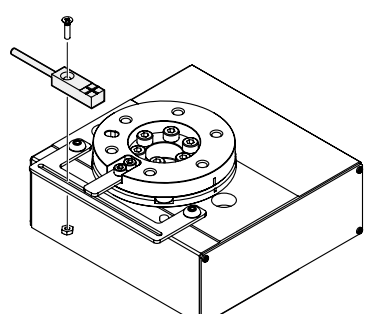


規格

型號	RJF-N	RJF-P
工作電壓	12~24VDC±10% 脈動 (P-P)10% 以下	
消耗電流	<10mA	
負載電流	100mA	
漏電流	<0.01mA No-load	
檢測距離	0~2 mm	
最小檢測物	1×8×8 (鐵)	
殘留電壓	<1.5VDC(負載電流 100mA, 導線 2M 時)	
重複精度	<1% 檢測距離	
響應頻率	600 HZ	
電源反接保護	有	
輸出短路保護	有	
輸出模式	NPN, N.O.	PNP, N.O.
環境溫度	-25 ~ 70°C	
溫度飄移	<10% 檢測距離	
保護結構	IP67	
衝擊耐壓	100VAC 50~60HZ 1min	
絕緣電阻	>20MΩ	
連接方式	ø3×2M/3M · 3 線式	
材質 (外殼)	ABS/PBT	
配件	M2.5 皿頭螺絲 ×1, M2.5 螺帽 ×1	
重量	約 24g (2M), 36g (3M)	
接線圖		

* 安全注意事項 。

適用電動缸型號

電動缸型號	固定方式圖示
MERE	

LN01G 系列

傳感器



旋轉氣壓缸

夾持氣壓缸

夾爪

電動缸

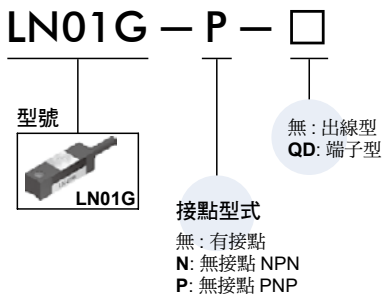
其他輔助裝置

油壓缸

規格

型號	LN01G	LN01G-N	LN01G-P
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	常開型	無接點, 常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量 (*1)	10W max.	6W max.	
消耗電流	—	OFF:7mA(24V) ON:20mA(24V) max.	
內部電壓降	3V max.	0.5V@200mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈		綠燈
電線	ø3.3, 2C, PVC	ø3.3, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路 (*2)	1	3, 4	
電氣符號			

訂購代號



*1. 不可超過接點容量 ($P=V \times I$)。

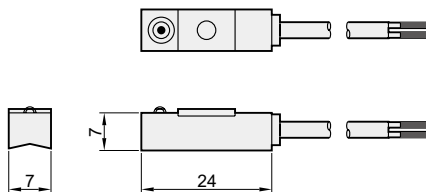
*2. 1= 無 /2= 輸出短路保護 /3= 電源逆接保護 /4= 突波吸收保護。

*3. 安全注意事項

適用氣缸型號

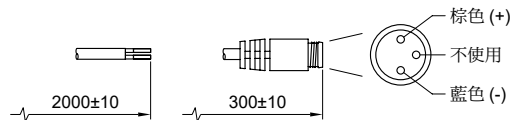
氣缸型號	固定方式圖示
MDO*	

外觀尺寸

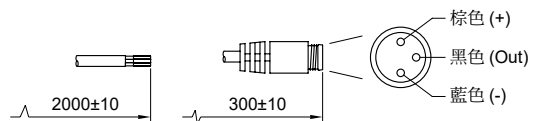


QD 接點接線圖

• 2 線式



• 3 線式

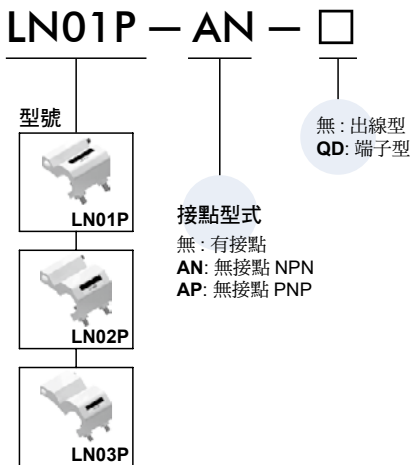


LN01P 系列

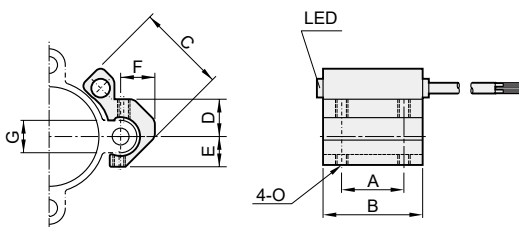
傳感器



訂購代號



外觀尺寸



型號	A	B	C	D	E	F	G	O
LN01P	20	32	28.5	12	9.8	11	10.5	M4
LN02P	20	32	37.5	15	13.5	12	13.5	M4
LN03P	20	32	56	18	15	14	17	M4

規格

型號	LN0*P	LN0*P-AN	LN0*P-AP
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	常開型	電子式無接點，常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	10~220V DC/AC	5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量 (*1)	10W max.	6W max.	
消耗電流	—	OFF:7mA(24V) ON:20mA(24V) max.	
內部電壓降	3V max.	0.5V@200mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈		綠燈
電線	ø3.3, 2C, PVC	ø3.3, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路 (*2)	1	3, 4	
電氣符號			

*1. 不可超過接點容量 (P=VxI)。

*2. 1= 無 /2= 輸出短路保護 /3= 電源逆接保護 /4= 突波吸收保護。

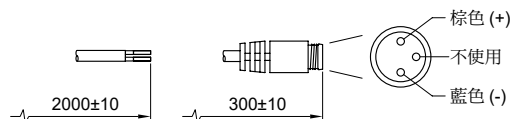
*3. 安全注意事項

適用氣缸型號

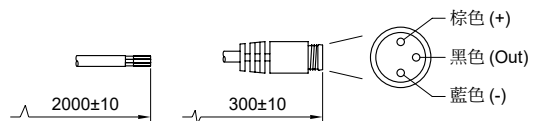
氣缸型號	MDM*				MRPH	
代號	LN01P	LN02P	LN03P	LN03P	LN01P	
氣缸內徑	40	50	63	80	100	32 40
固定方式圖示						

QD 接點接線圖

• 2 線式



• 3 線式

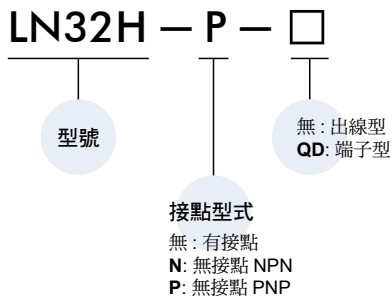


LN32H 系列

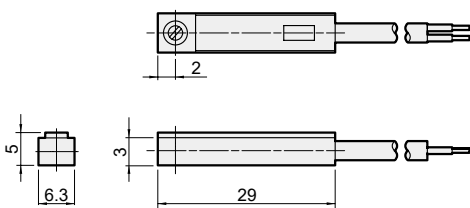
傳感器



訂購代號



外觀尺寸



規格

型號	LN32H	LN32H-N	LN32H-P
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	常開型	無接點, 常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	10~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量 (*1)	10W max.	3W max.	
消耗電流	—	OFF:7mA(24V) ON:17mA(24V) max.	
內部電壓降	3.5V max.	2.0V max.	
指示燈亮顏色	紅燈		黃燈
電線	ø3.3, 2C, PVC	ø3.3, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)		
保護構造等級	IEC 60529 IP67		
保護迴路 (*2)	1	3, 4	
電氣符號			

*1. 不可超過接點容量 (P=VxI)。

*2. 1= 無 /2= 輸出短路保護 /3= 電源逆接保護 /4= 突波吸收保護。

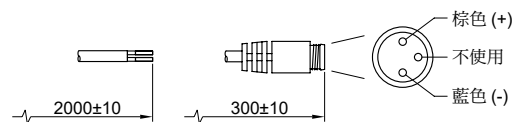
*3. 安全注意事項

適用氣缸型號

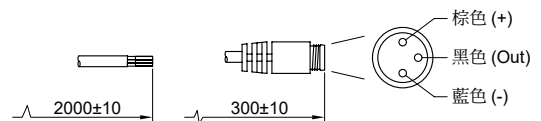
氣缸型號	固定方式圖示
MHCB-M	

QD 接點接線圖

• 2 線式



• 3 線式



旋轉氣壓缸

夾持氣壓缸

夾爪

電動缸

其他輔助裝置

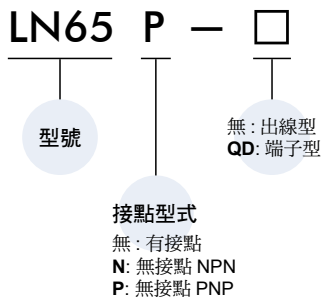
油壓缸

LN65 系列

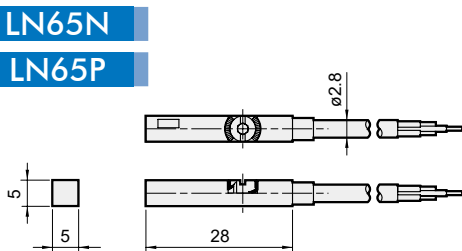
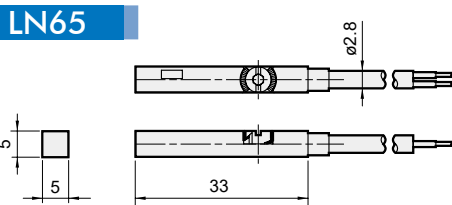
傳感器



訂購代號



外觀尺寸



規格

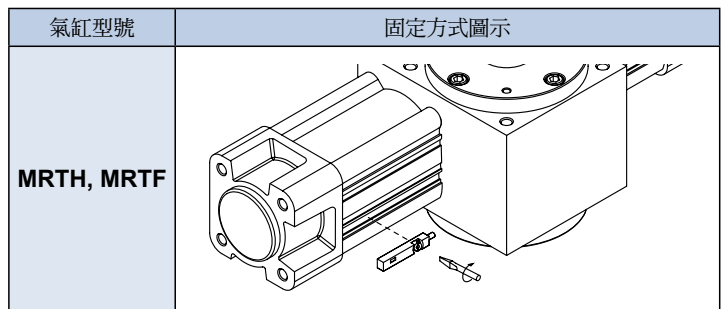
型號	LN65	LN65N	LN65P
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	常開型	無接點, 常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量 (*1)	10W max.	6W max.	
消耗電流	—	OFF:7mA(24V) ON:20mA(24V) max.	
內部電壓降	3.0V max.	0.5V@200mA max.	
反應速度	< 2ms	< 1ms	
指示燈亮顏色	紅燈		黃燈
電線	ø2.8, 2C, PUR	ø2.8, 3C, PUR	
使用溫度範圍	-10~+70°C (No freezing)		
保護構造等級	IP67		
保護迴路 (*2)	1	3, 4	
電氣符號			

*1. 不可超過接點容量 (P=VxI)。

*2. 1= 無 /2= 輸出短路保護 /3= 電源逆接保護 /4= 突波吸收保護。

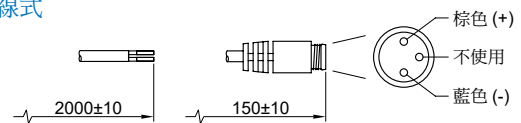
*3. 安全注意事項

適用氣缸型號

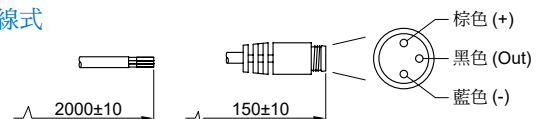


QD 接點接線圖

● 2 線式



● 3 線式



M8* 系列

附連接器電纜線 / M8 (母頭)



規格



型號	M83R / M83RL	M84R / M84RL	M88R		
插孔形式	藍色 黑色 棕色	藍色 黑色 棕色 白色	紫色 黑色 藍色 棕色 綠色 紅色 黃色 橙色		
接點數量	3	4	8		
額定電壓	60V DC/AC		30V DC		
額定電流	3A		1.5		
端子材質	銅鍍金				
包覆端子材質	PA				
接頭外觀材質	PP		PA		
接頭外觀顏色	黑色				
電線規格, 材質	ø4.5 PVC	ø4.5 PUR	ø4.5 PVC	ø4.5 PUR	ø5 PVC
電線顏色	灰色	黑色	灰色	黑色	黑色
使用溫度範圍	-20~+80°C (不凍結)				
導線規格	24AWG		26AWG		
保護構造等級	IEC60529 IP 67				

訂購代號

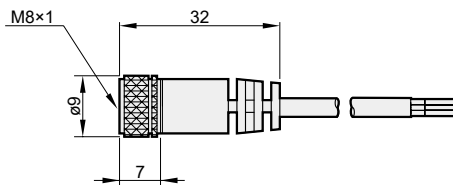
M83 R - PVC - □

型號	連接器	電線材質	電線長度
M83	M8, 3 Pin R: 旋轉母頭, 水平出線 RL: 旋轉母頭, 垂直出線	PVC: ø4.5 PVC 電線 PUR: ø4.5 PUR 電線	無: 2000 mm 5M: 5000 mm
M84	M8, 4 Pin R: 旋轉母頭, 水平出線	PVC: ø5 PVC 電線	0.45M: 450 mm
M88	M8, 8 Pin R: 旋轉母頭, 水平出線	PVC: ø5 PVC 電線	0.45M: 450 mm

外觀尺寸

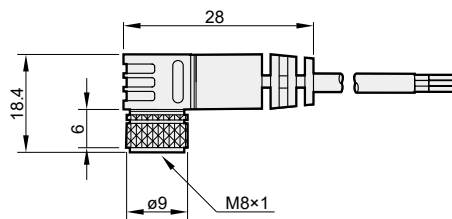
● 水平出線 (R)

M83/M84

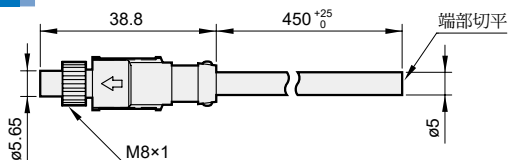


● 垂直出線 (RL)

M83/M84



M88

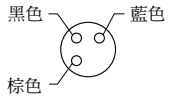



M83R-F 系列

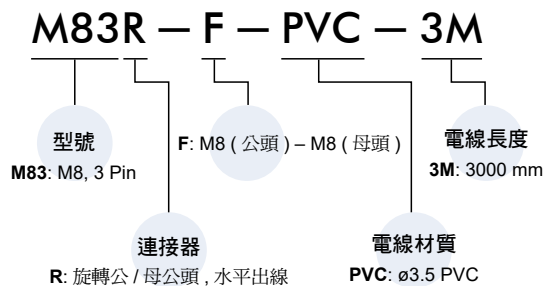
附連接器電纜線 / M8 (公頭) – M8 (母頭)



規格

型號	M83R-F	
插孔形式		
接點數量	3	3
額定電壓	125V DC/AC	
額定電流	3A	
端子材質	銅鍍金	
接頭外觀材質	PVC	
接頭外觀顏色	灰色	
電線外徑 & 材質	ø3.5, PVC	
電線顏色	灰色	
使用溫度範圍	-20°C~+60°C (不凍結)	
導線規格	0.25mm ² / 24AWG	
接頭保護構造等級	IP 67	

訂購代號



外觀尺寸

