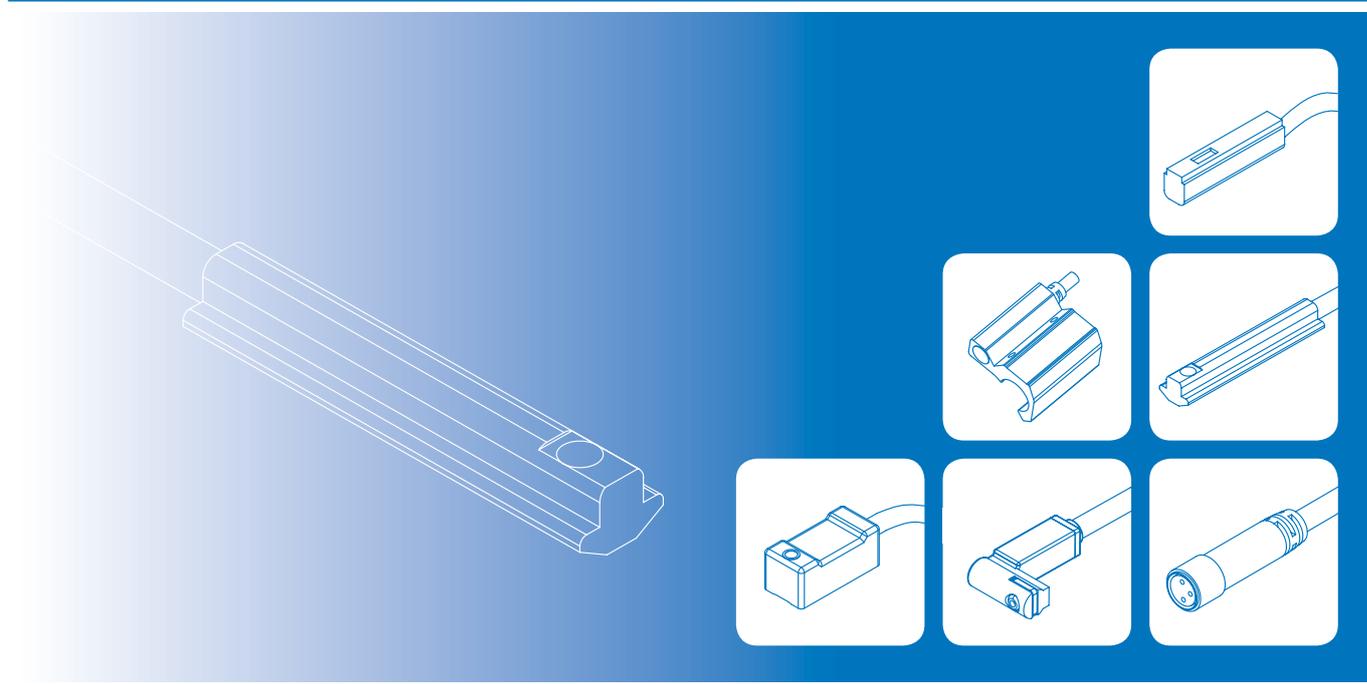
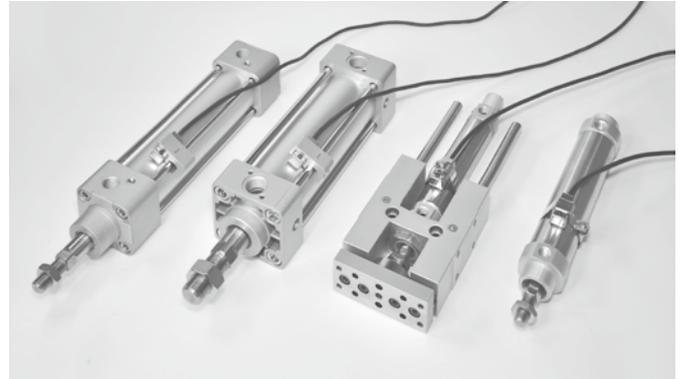


其他輔助裝置



	傳感器	
RC*	RCA.....	5-2
	RCB.....	5-4
	RCD	5-5
	RCE / RDE.....	5-6
	RCE1.....	5-7
	RCI	5-8
RD*	RDEP	5-10
	RDFE	5-11
	RDGV	5-12
	RDKP	5-13
	RDP8 New	5-14
	RNKD / RPKD New	5-15
LN*	LN01G.....	5-16
	LN01P	5-17
	LN32H.....	5-18
	LN40R	5-19
	LN65.....	5-20
	附連接器電纜線	
M8*	M83R / M84R	5-21
	M83R-F New	5-22


 2D / 3D 下載, 請至 www.mindman.com.tw



訂購代號 *非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCA — □

型號

RCA: 有接點
RDA: 無接點
RNA: 無接點 NPN
RNAE: 無接點 PNP
RPA: 無接點 PNP
RPAE: 無接點 PNP

電線長度

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

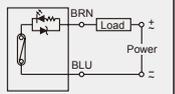
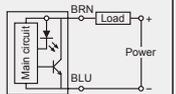
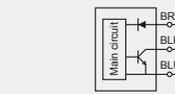
固定座/束帶 訂購代號

HV1

傳感器固定座/束帶

HA*: MCQA, MCQV 適用
HV*: MCQA, MCQV, MCQV2, MCQV3, MCQV2L, MCBQV, MCBQV2, MCBQV3, MCQN 適用
HS*: MSB*-ø50 適用
PN-A*: MCKA 適用
BGA*: MCKG* 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=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. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

RCA 適用氣缸型號 / 外觀尺寸

傳感器



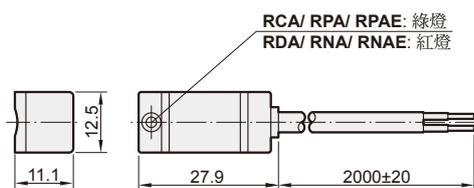
適用氣缸型號及固定座 / 束帶

氣缸型號	MCQA					MCQV2 / MCBQV2			MCQV			MCQV3 / MCBQV3
固定方式	固定座					固定座						固定座
代號	HV2	HV4	PM14	PM16	HA5	HV1	HV2	HV3	HV4	PM16	HA5V	HV2
氣缸內徑	40,50,63	80,100	125	150	200	32,40	50,63	80,100	125	160	200	63
圖示												

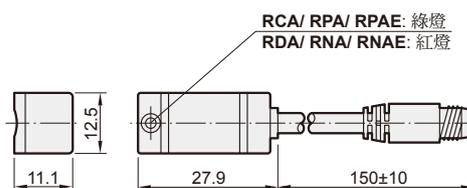
氣缸型號	MCBQV	MCQV2L		MCQN			MCKA	MCKG*		MSB* $\phi 50$
固定方式	固定座	固定座		固定座			束帶	束帶		固定座
代號	HV4	HV2	HV3	HV1	HV2	HV3	PN-A40	BGA50	BGA63	HS
氣缸內徑	125	63	80	40	50,63	80,100	40	50	63	50
圖示										

外觀尺寸

RCA/ RDA/ RNA/ RNAE/ RPA/ RPAE

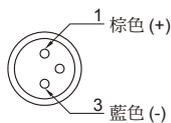


RCA-QD/ RDA-QD/ RNA-QD/ RNAE-QD/ RPA-QD/ RPAE-QD

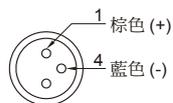


QD 接點接線圖

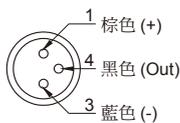
● 2 線式 QD

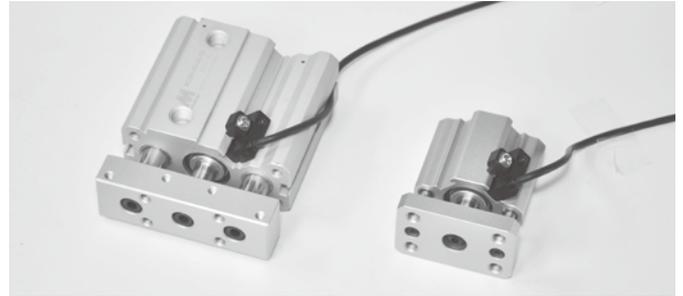
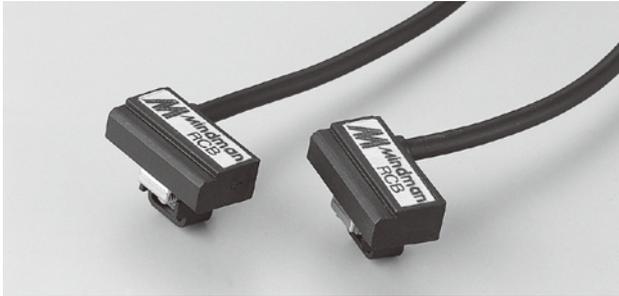


● 2 線式 EQD

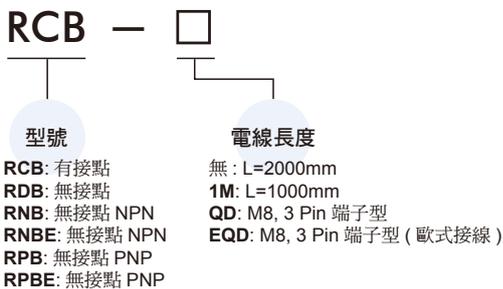


● 3 線式 QD





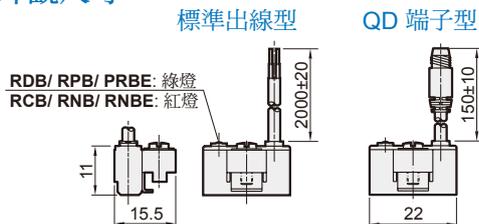
訂購代號 * 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。



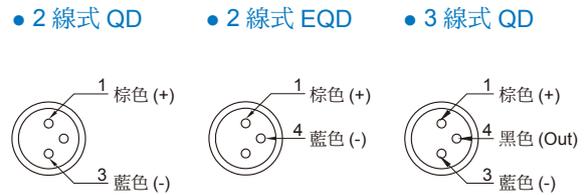
適用氣缸型號

氣缸型號	固定方式圖示
MCJA, MCJQ, MCJQ2, MCGA, MCGJ, MCG3, MCDA, MCRA, MCKB, MSB*, MSLD	

外觀尺寸



QD 接點接線圖



規格

型號	RCB	RDB	RNB	RNBE	RPB	RPBE
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	-		22 mA@24V DC max.	6 mA@24V DC max.	20 mA@24V DC max.	6 mA@24V DC max.
內部電壓降	3.5V max.	3.7V max.	0.5V max.			
洩漏電流	-	0.1mA(40uA) max.	0.01mA max.			
指示燈亮顏色	紅燈	綠燈	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)					
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	33 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. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

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 — □

型號

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

電線長度

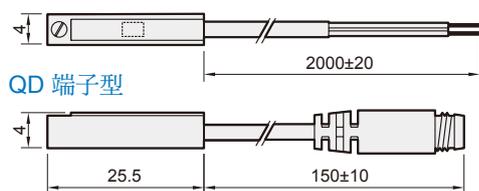
無: L=2000mm
 1M: L=1000mm
 QD: M8, 3 Pin 端子型
 EQD: M8, 3 Pin 端子型 (歐式接線)

適用氣缸型號

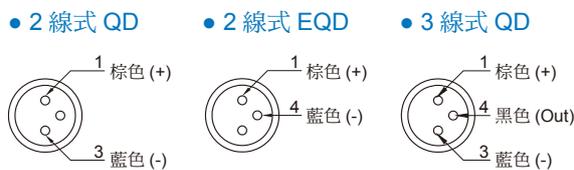
氣缸型號	固定方式圖示
MCRPMS, MCRB	

外觀尺寸

標準出線型



QD 接點接線圖



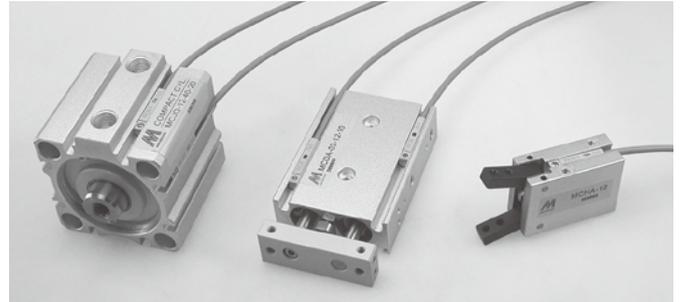
規格

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: 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

RCE 系列

傳感器



訂購代號 *非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCE — □

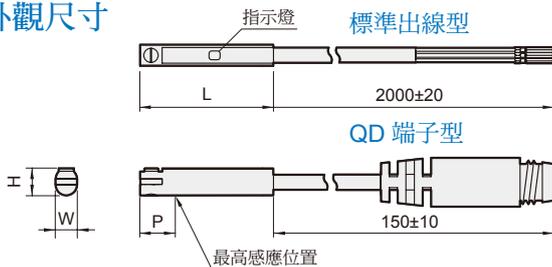
型號

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

電線長度

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

外觀尺寸

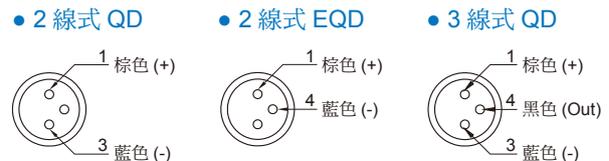


適用氣缸型號

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



代碼 型號	H	L	P	W
RCE	5	24	12	4
RDE, RDE-D	5	24	6	4
RNE, RPE	4.65	22	6	4.1
RNEE, RPEE	5	22	6	4

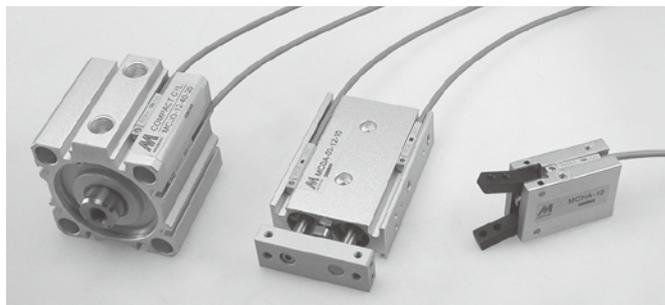
規格

型號	RCE	RDE	RDE-D	RNE	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						
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.	50mA max.	200mA max.	50mA max.	200mA max.	
接點容量 (*1)	10W max.	1.5W max.	2W max.	1.5W max.	6W max.	1.5W max.	6W max.	
消耗電流	—			10 mA@24V DC max.	6 mA@24V DC max.	12 mA@24V DC max.	6 mA@24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.		4V max.	0.5V max.	0.5V @200mA max.	1.5V max.	0.5V @200mA max.	
洩漏電流	—	0.1mA max.	1mA max.	0.01mA max.				
指示燈亮顏色	紅燈		紅燈 / 綠燈	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. 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. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

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 — □

型號

RCE1: 有接點
RDE1E: 無接點
RNE1E: 無接點 NPN
RPE1E: 無接點 PNP

電線長度

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

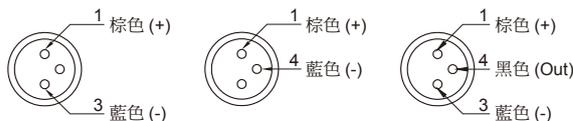
適用氣缸型號

氣缸型號	固定方式圖示
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

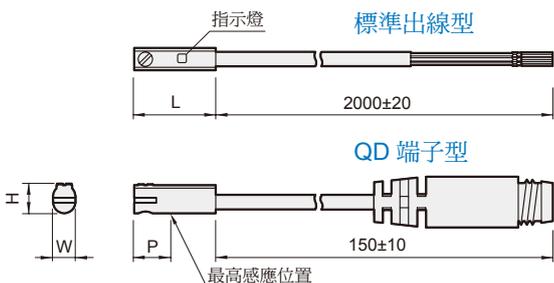
QD 接點接線圖

- 2 線式 QD
- 2 線式 EQD
- 3 線式 QD



代碼 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

外觀尺寸



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				

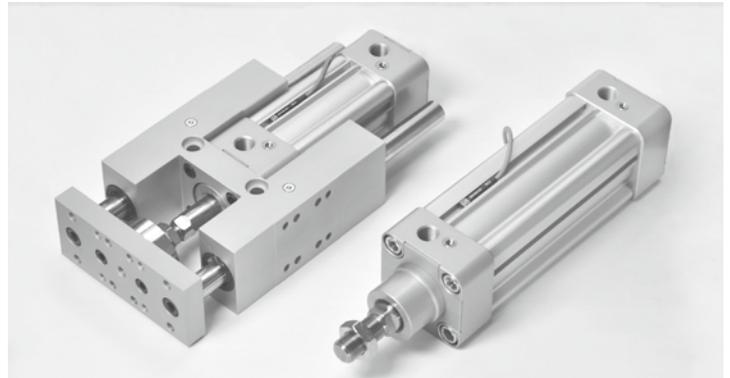
*1. 可超過接點容量 (P=VxI)。

*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. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。



訂購代號 *非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCI - N - □

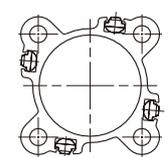
型號

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

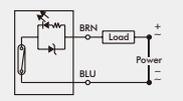
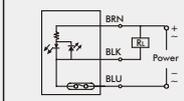
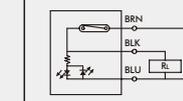
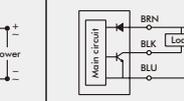
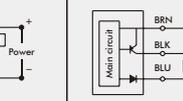
電線長度

無: L=2000mm
1M: L=1000mm
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
MCQI2, MCQI3, MCKQI2, MCBQI2, MCBQI3, 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.				
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. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

RCI 外觀尺寸

傳感器



旋轉氣壓缸

夾持氣壓缸

夾爪

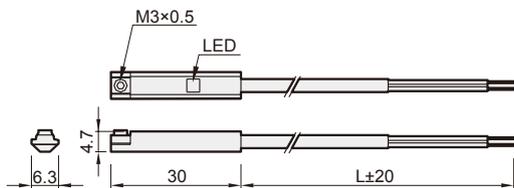
電動缸

其他輔助裝置

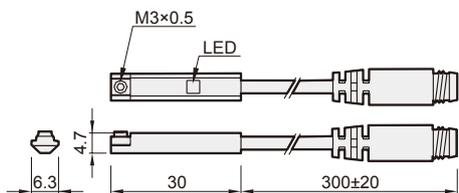
油壓缸

外觀尺寸

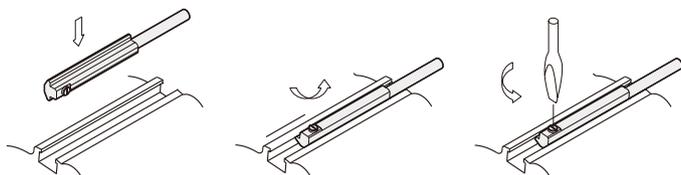
RCI-* / RNI / RPI



RCI-*-QD / RNI-QD / RPI-QD

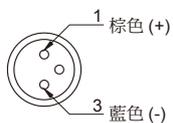


安裝方式



QD 接點接線圖

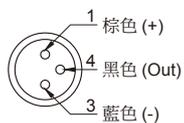
● 2 線式

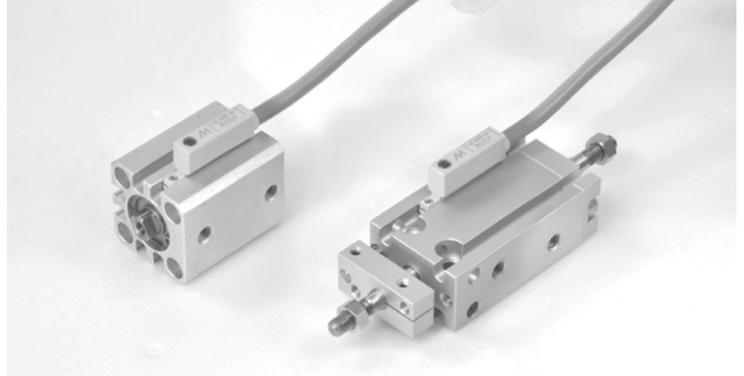


● 2 線式 EQD



● 3 線式 QD

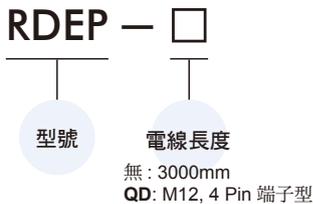




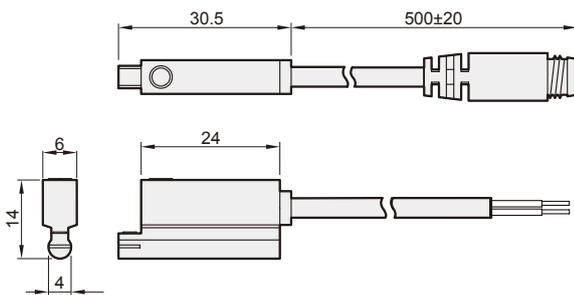
應用環境

- 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



外觀尺寸



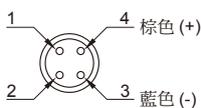
規格

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. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

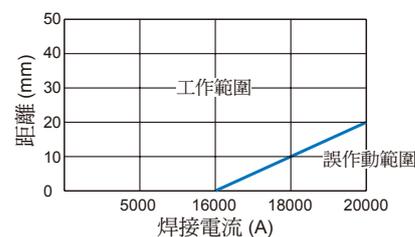
QD 接點接線圖

- 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 — □



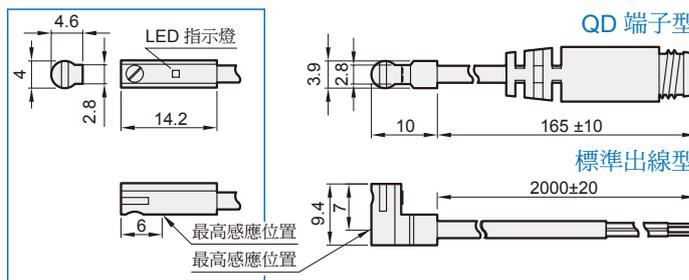
適用氣缸型號

適用型號	固定方式圖示
MAM*, MCJU, MCFB, MCMJP, MCDJ, MSBE, MCRJ-S, MCRQ, MCRQ-S, MCHC-6, MCHD, MCHH, MCHU, MCHS, MCHX, MCHG2, MCHJ, MCHY, MEQI	

外觀尺寸

水平出線

垂直出線



QD 接點接線圖



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。

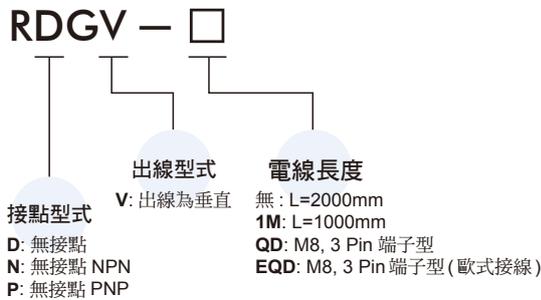
*5. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

RDGV 系列

傳感器

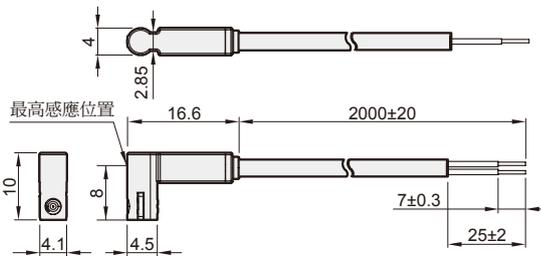


訂購代號 * 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

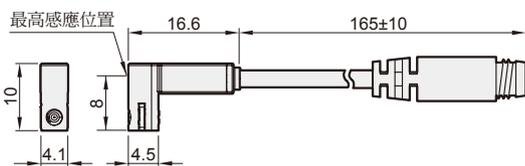


外觀尺寸

RDGV / RNGV / RPGV



RDGV-QD / RNGV-QD / RPGV-QD



QD 接點接線圖



規格

型號	RDGV	RNGV	RPGV
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	10~28V DC	5~28V DC	
最大開關電流	4~20mA max.	50mA max.	
接點容量 (*1)	0.6W max.	1.5W max.	
消耗電流	—	10mA @24V DC max.	
內部電壓降	3.5V max.	0.5V @ 50mA max.	
洩漏電流	0.8mA 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)	4	3, 4	
重量	23 g (2m 電線)		
電氣符號			

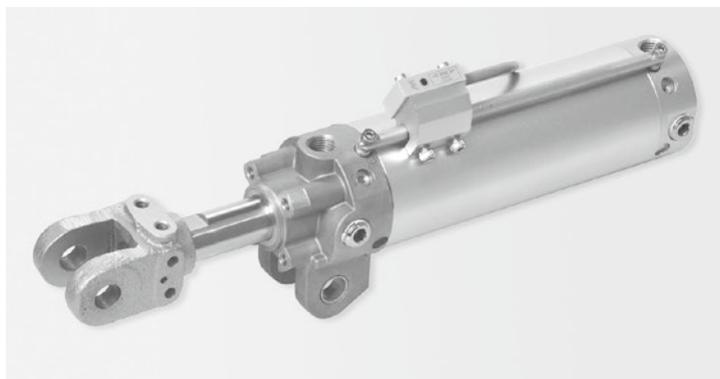
- * 1. 不可超過接點容量 (P=V×I)。
- * 2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。
- * 3. 復振幅 1.5mm/10Hz-55Hz 掃頻，持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。
- * 4. 1= 無 / 2= 輸出短路保護 / 3= 電源逆接保護 / 4= 突波吸收保護。
- * 5. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

適用氣缸型號

氣缸型號	固定方式圖示
M CJU, M CFB, M C MJP, M CGS, M CDJ, M CHJ-50	

RDKP 系列

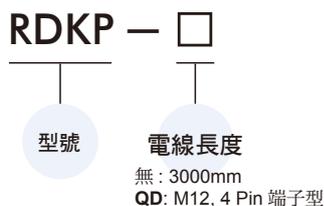
傳感器



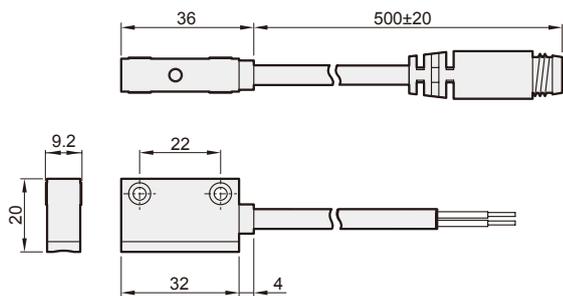
應用環境

- 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



外觀尺寸



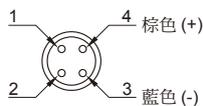
規格

型號	RDKP
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	ø5.4, 2C, PVC
使用溫度範圍	-10~+60°C (不凍結)
耐衝擊 (*2)	30G
耐振動 (*3)	9G
保護構造等級	IEC 60529 IP67
保護迴路 (*4)	3, 4
重量	120 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. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

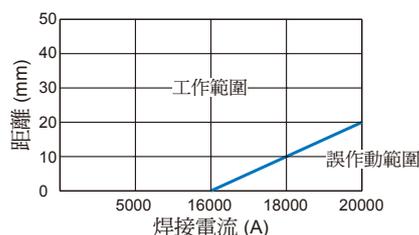
QD 接點接線圖

- 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
MCKG*	

RJY 系列

近接傳感器

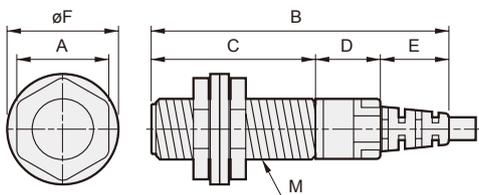


訂購代號

RJY - N - M8 - 3M

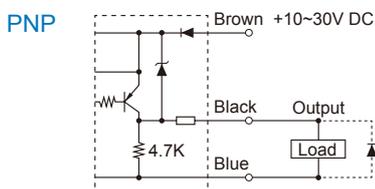
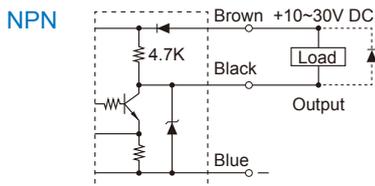
型號	接點型式	本體螺牙	電線長度
N	無接點 NPN	M5	2M : 2000mm
P	無接點 PNP	M8	3M : 3000mm

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	

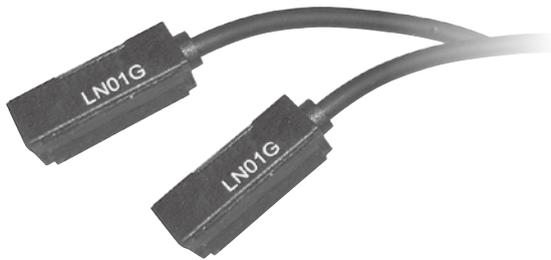
*安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

適用氣缸型號

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

LN01G 系列

傳感器



訂購代號

LN01G — P — □

型號



接點型式

無：有接點
N：無接點 NPN
P：無接點 PNP

無：出線型
QD：端子型

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			

*1. 不可超過接點容量 ($P=V \times I$)。

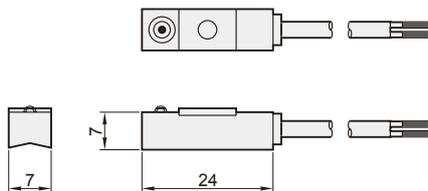
*2. 1= 無 /2= 輸出短路保護 /3= 電源逆接保護 /4= 突波吸收保護。

*3. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

適用氣缸型號

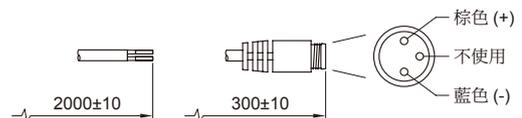
氣缸型號	固定方式圖示
MDO*	

外觀尺寸

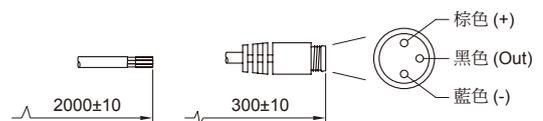


QD 接點接線圖

• 2 線式



• 3 線式



LN01P 系列

傳感器



旋轉氣壓缸

夾持氣壓缸

夾爪

電動缸

其他輔助裝置

油壓缸



訂購代號

LN01P — AN — □

型號



LN01P



LN02P



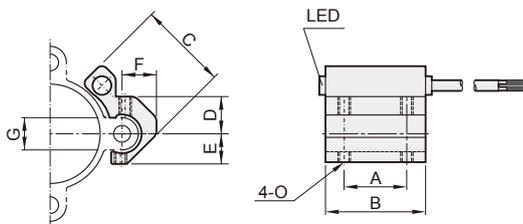
LN03P

接點型式

無：有接點
AN：無接點 NPN
AP：無接點 PNP

無：出線型
QD：端子型

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。

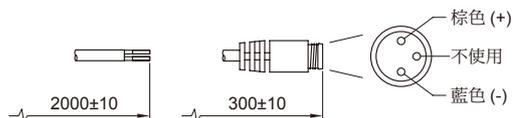
*3. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

適用氣缸型號

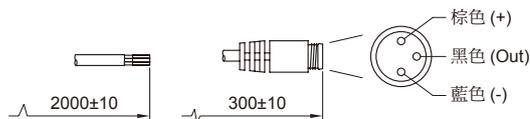
氣缸型號	MDM*				MRPH			
	代號	LN01P	LN02P	LN03P	LN01P			
氣缸內徑		40	50	63	80	100	32	40
固定方式圖示								

QD 接點接線圖

● 2 線式



● 3 線式

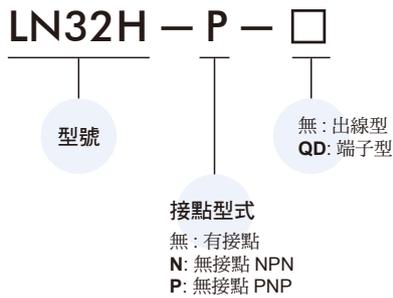


LN32H 系列

傳感器



訂購代號



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 ($P=V \times I$)。

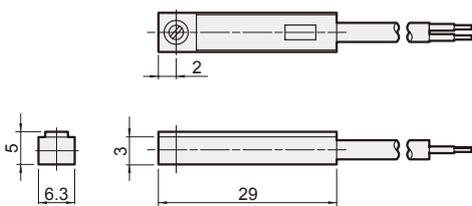
*2. 1= 無 /2= 輸出短路保護 /3= 電源逆接保護 /4= 突波吸收保護。

*3. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

適用氣缸型號

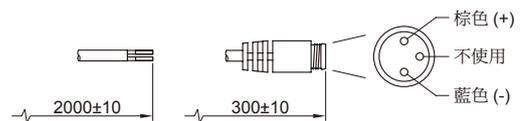
氣缸型號	固定方式圖示
MHCB-M	

外觀尺寸

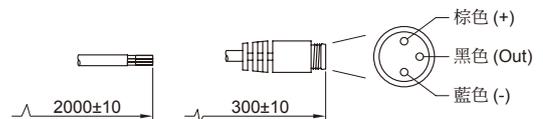


QD 接點接線圖

• 2 線式



• 3 線式



LN40R 系列

傳感器



旋轉氣壓缸

夾持氣壓缸

夾爪

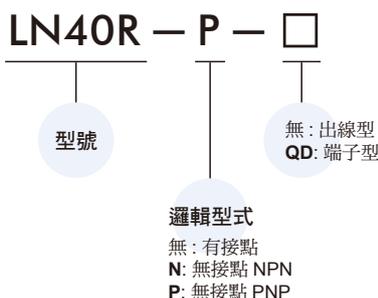
電動缸

其他輔助裝置

油壓缸



訂購代號



規格

型號	LN40R	LN40R-N	LN40R-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	5~120V DC/AC	50~30V 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	2.5V max.	1.5V@100mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈		黃燈
電線	ø3, 2C, PVC	ø3, 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 ($P=V \times I$)。

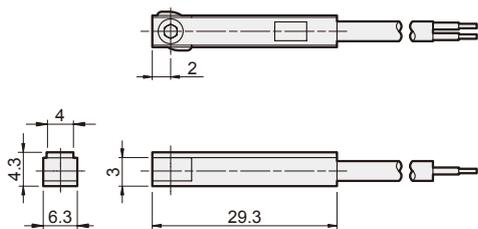
*2. 1= 無 /2= 輸出短路保護 /3= 電源逆接保護 /4= 突波吸收保護。

*3. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

適用氣缸型號

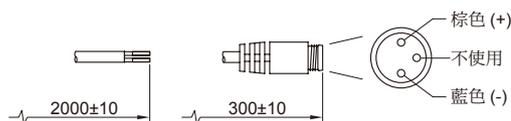
氣缸型號	固定方式圖示
MTA*	

外觀尺寸

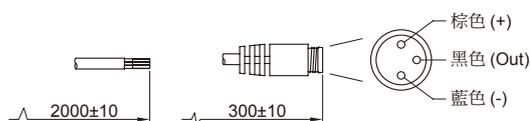


QD 接點接線圖

● 2 線式

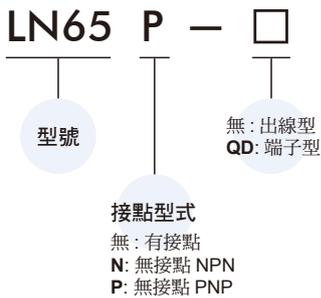


● 3 線式

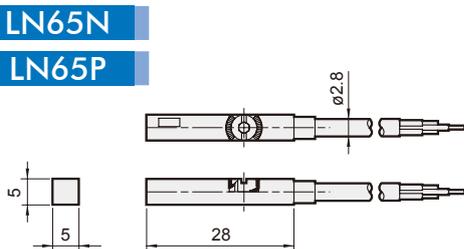
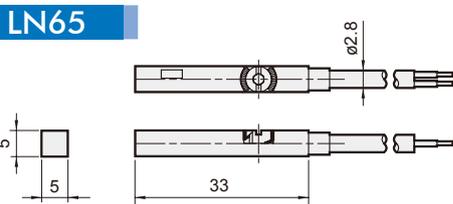




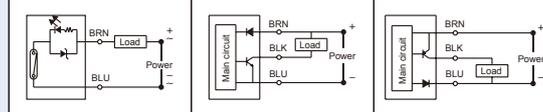
訂購代號



外觀尺寸



規格

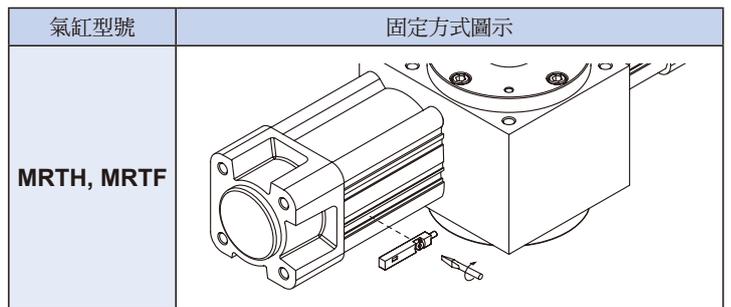
型號	LN65	LN65N	LN65P
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	常開型	無接點, 常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量 (*1)	10W max.	6W max.	
消耗電流	-	OFF:7mA(24V) ON:20mA(24V) max.	
內部電壓降	3.0V max.	0.5V@200mA max.	
反應速度	< 2ms	< 1ms	
指示燈亮顏色	紅燈		黃燈
電線	ø2.8, 2C, PUR	ø2.8, 3C, PUR	
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。

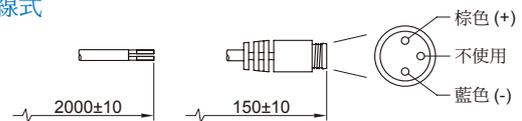
*3. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

適用氣缸型號

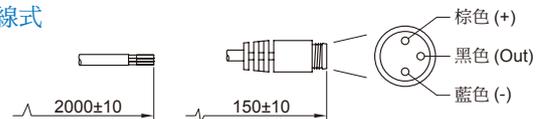


QD 接點接線圖

● 2 線式



● 3 線式

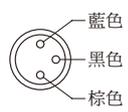
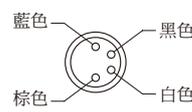


M83R / M84R 系列

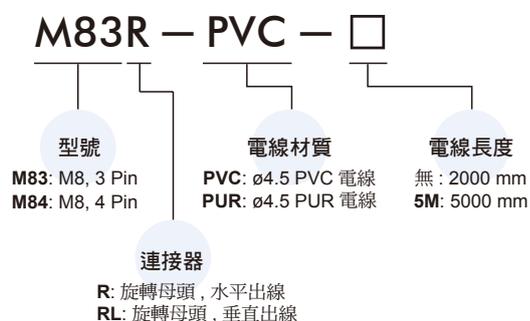
附連接器電纜線 / M8 (母頭)



規格

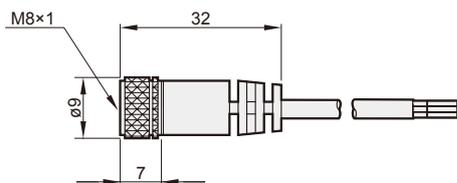
型號	M83R / M83RL	M84R / M84RL		
插孔形式				
接點數量	3	4		
額定電壓	60V DC/AC			
額定電流	3A			
端子材質	銅鍍金			
包覆端子材質	PA			
接頭外觀材質	PP			
接頭外觀顏色	黑色			
電線規格, 材質	ø4.5, PVC	ø4.5, PUR	ø4.5, PVC	ø4.5, PUR
電線顏色	灰色	黑色	灰色	黑色
使用溫度範圍	-20~+80°C (不凍結)			
導線規格	24AWG			
保護構造等級	IEC60529 IP 67			

訂購代號

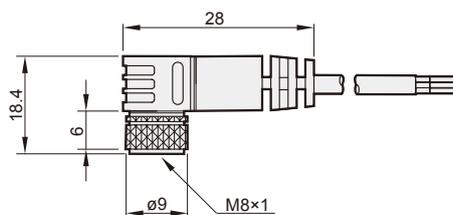


外觀尺寸

● 水平出線 (R)



● 垂直出線 (RL)



M83R-F 系列

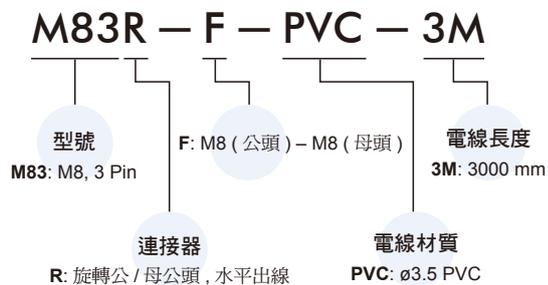
附連接器電纜線 / M8 (公頭) – M8 (母頭)



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

