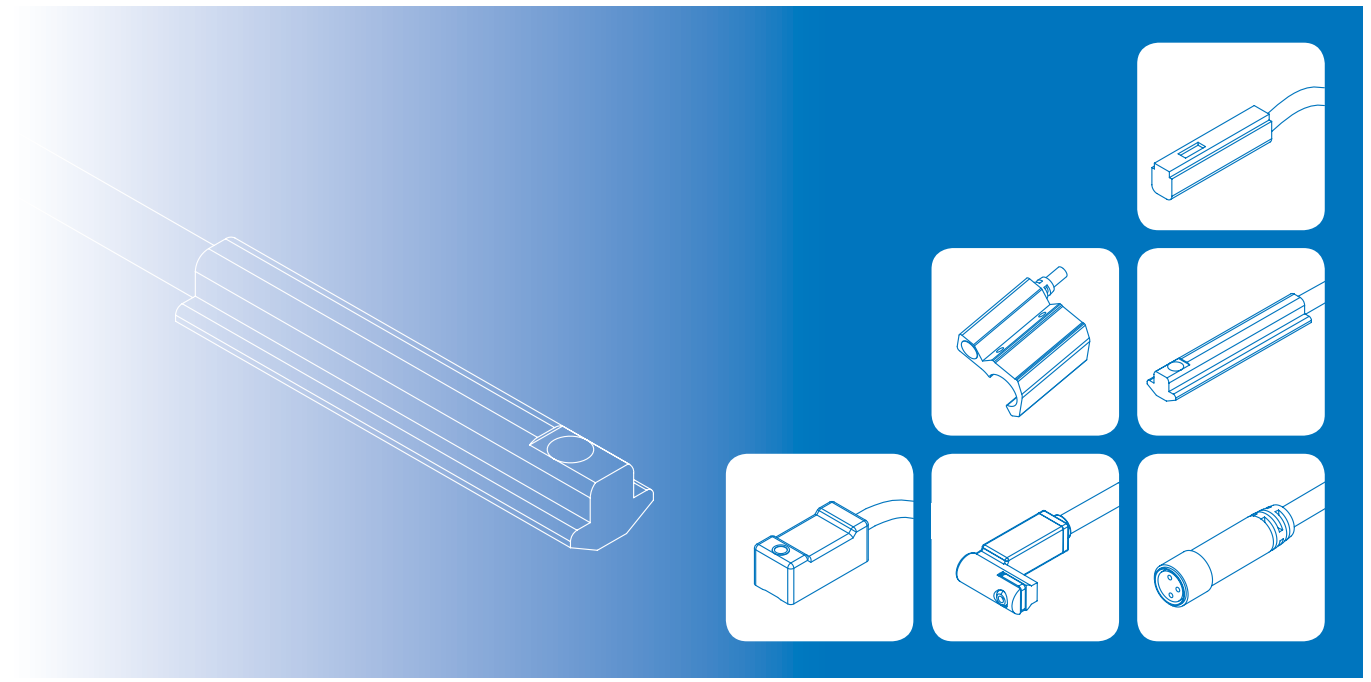


其他輔助裝置



	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
	RDF	5-11
	RDGV	5-12
	RDKP	5-13
LN*	LN01G.....	5-14
	LN01P	5-15
	LN32H.....	5-16
	LN40R	5-17
	LN65.....	5-18
	導線接頭	
M8*	5-19



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 NPN
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)

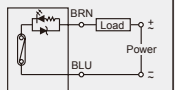
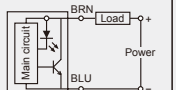
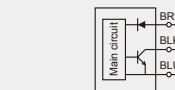
固定座/束帶 訂購代號

HV1

傳感器固定座/束帶

HA*: MCQA, MCQV 適用
HV*: MCQA, MCQV, MCQV2, MCQV2L, MCBQV, MCBQV2, 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。

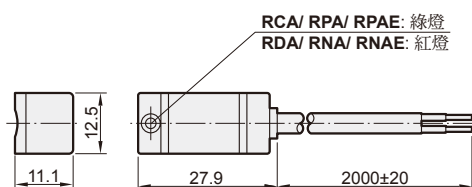
適用氣缸型號及固定座 / 束帶

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

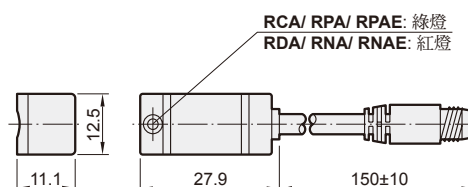
氣缸型號	MCBQV	MCQV2L		MCQN			MCKA	MCKG*		MSB* ø50
固定方式	固定座	固定座		固定座			束帶	束帶		固定座
代號	HV4	HV2	HV3	HV1	HV2	HV3	PN-A40	BGA50	BGA63	HS
氣缸內徑	125	63	80	40	50,63	80,100	40	50	63	50
圖示										

外觀尺寸

RCA / RDA / RNA / RNAE / RPA / RPAE

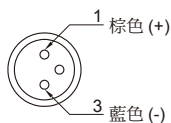


RCA-QD / RDA-QD / RNA-QD / RNAE-QD / RPA-QD / RPAE-QD

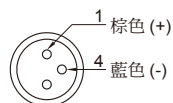


QD 接點接線圖

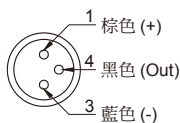
● 2 線式 QD

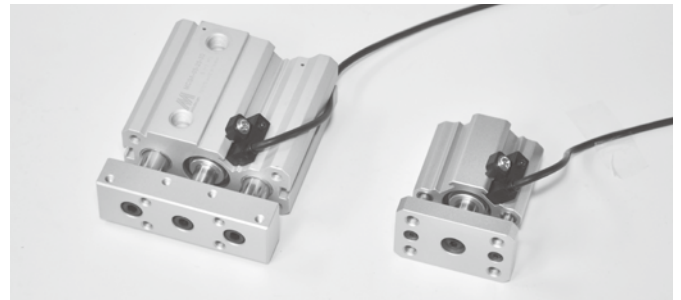
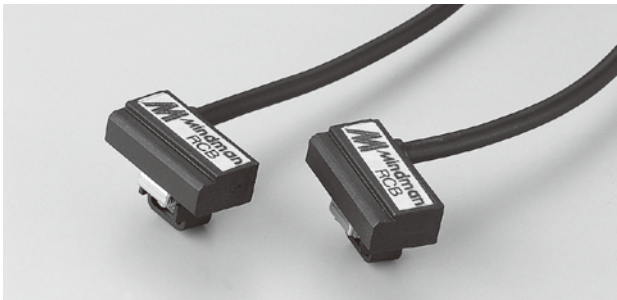


● 2 線式 EQD

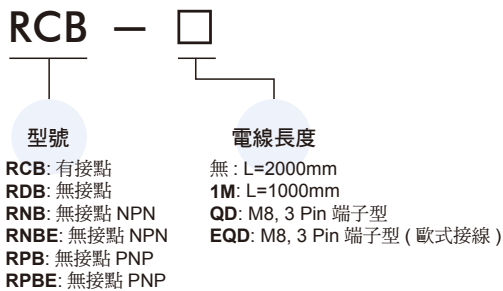


● 3 線式 QD





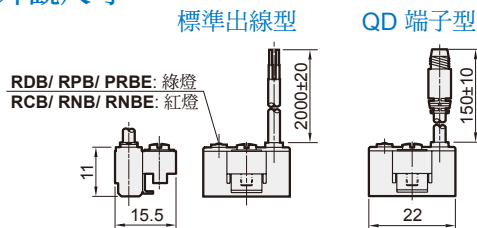
訂購代號 * 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。



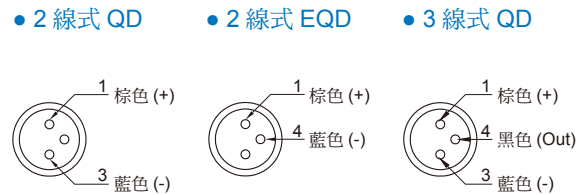
適用氣缸型號

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



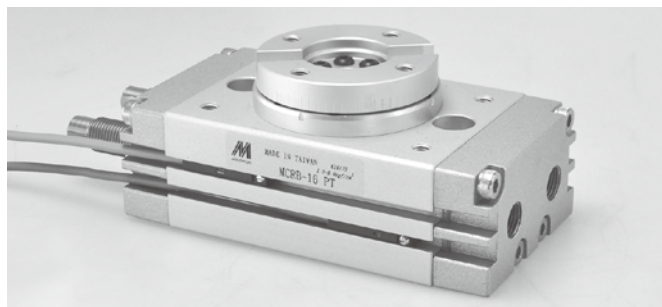
規格

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

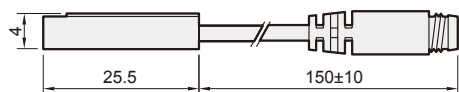
氣缸型號	固定方式圖示
MCDB, MCRPMS, MCRB	

外觀尺寸

標準出線型

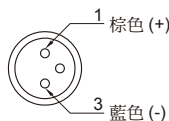


QD 端子型

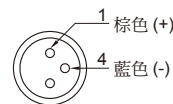


QD 接點接線圖

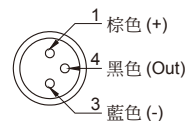
● 2 線式 QD



● 2 線式 EQD



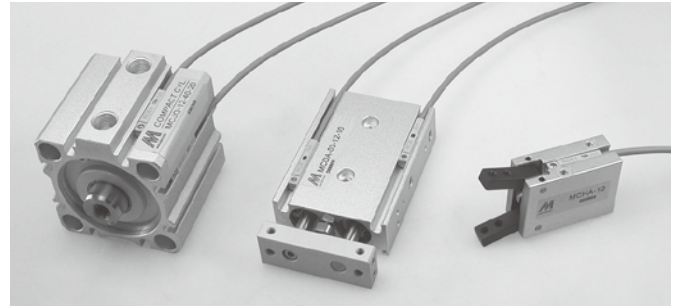
● 3 線式 QD



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。



訂購代號 *非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCE — □

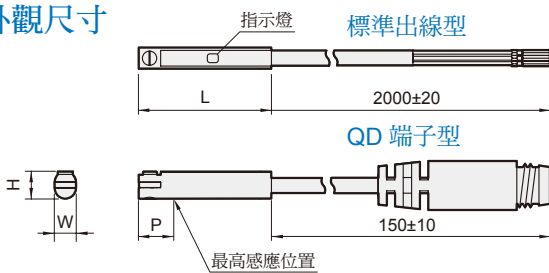
型號

- 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

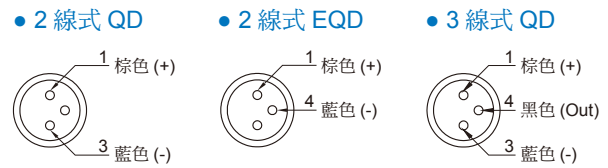


適用氣缸型號

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*	

* 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		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.	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: 無接點
RDE1E: 無接點
RNE1E: 無接點 NPN
RPE1E: 無接點 PNP

電線長度

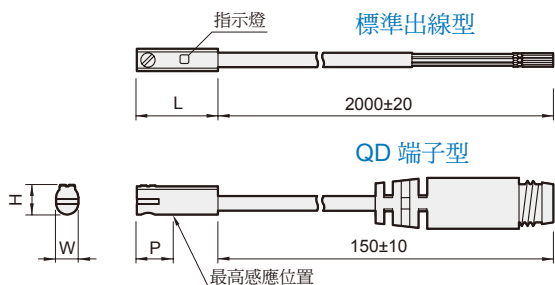
無: L=2000mm
1M: L=1000mm
QD: M8, 3 Pin 端子型
EQD: M8, 3 Pin 端子型 (歐式接線)

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*	

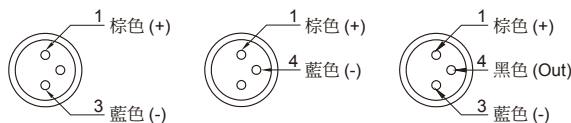
* MCSS-6 / 8, MCSQ 不適用 RDE

外觀尺寸



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

規格

型號	RCE1	RDE1E	RNE1E	RPE1E
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	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				

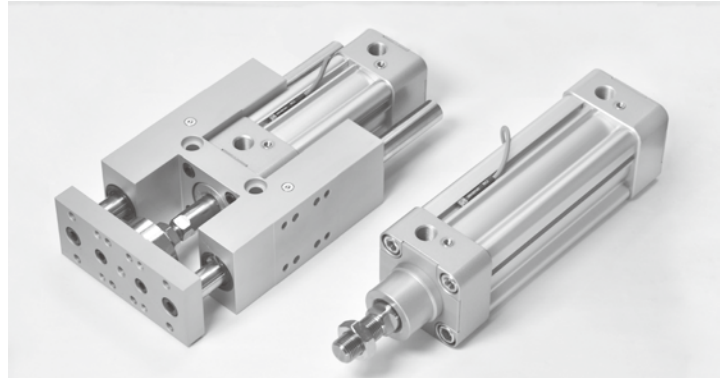
*1. 可超過接點容量 (P=VxI)。

*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 10-3~4 頁。



訂購代號 *非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCI - N - □

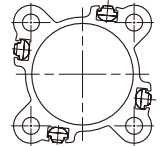
型號

- 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

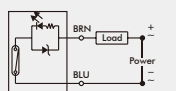
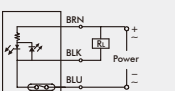
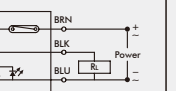
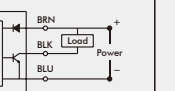
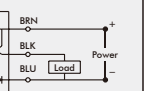
電線長度

- 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, MCKQI2, MCBQI2, 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

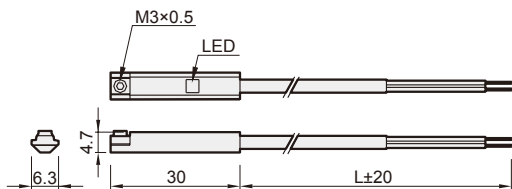
電動缸

其他輔助裝置

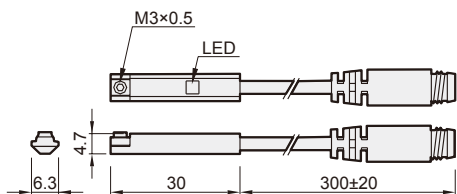
油壓缸

外觀尺寸

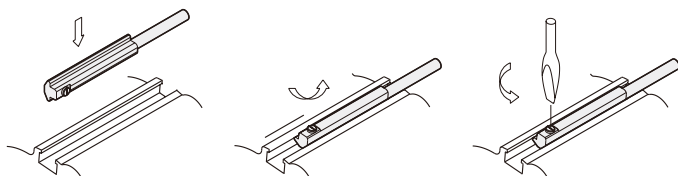
RCI-* / RNI / RPI



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

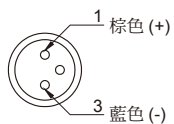


安裝方式

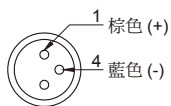


QD 接點接線圖

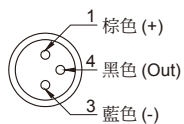
● 2 線式

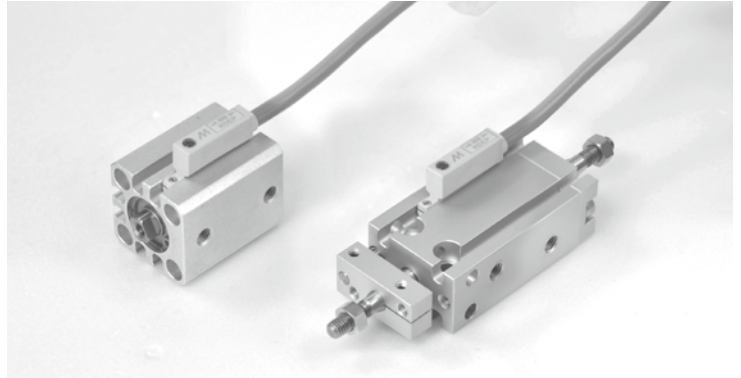


● 2 線式 EQD



● 3 線式 QD

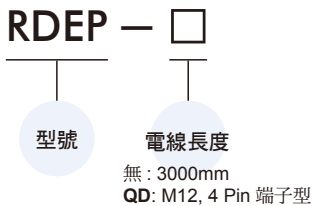




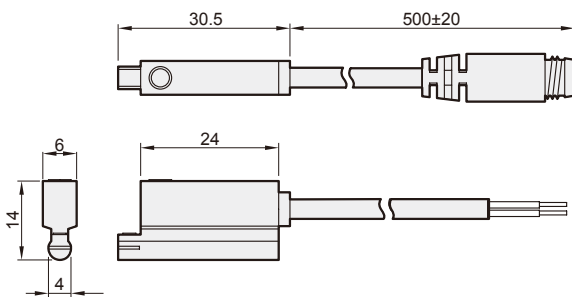
應用環境

- 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



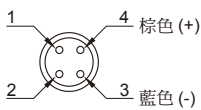
規格

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。

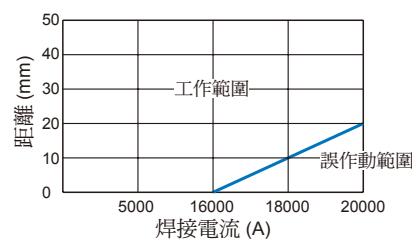
QD 接點接線圖

- 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*	

RDF 系列

傳感器



訂購代號 * 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RDF V — □

型號	出線型式	電線長度
RDF: 無接點	無: 出線為水平	無: L=2000mm
RDVE: 無接點	V: 出線為垂直	1M: L=1000mm
RNF: 無接點 NPN		QD: M8, 3 Pin 端子型
RNFE: 無接點 NPN		EQD: M8, 3 Pin 端子型 (歐式接線)
RPF: 無接點 PNP		
RPFE: 無接點 PNP		

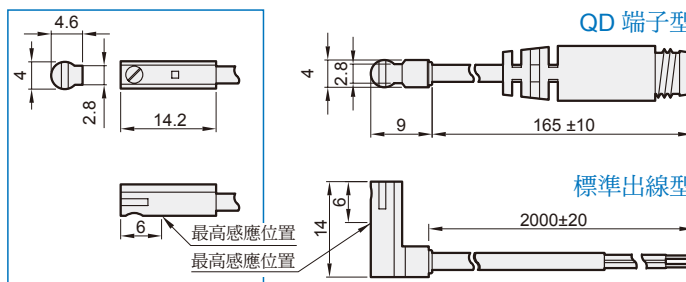
適用氣缸型號

氣缸型號	固定方式圖示
MCJU, MCFB, MCMJP, MCDJ, MCRJ-S, MCRQ, MCRQ-S, MCHC-6, MCHD, MCHH, MCHU, MCHS, MCHX, MCHG2, MCHJ, MCHY	

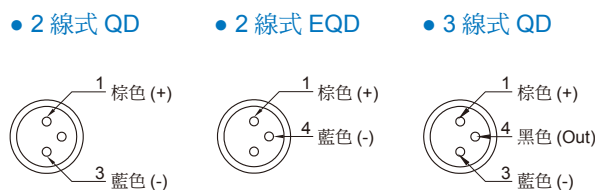
外觀尺寸

水平出線

垂直出線



QD 接點接線圖



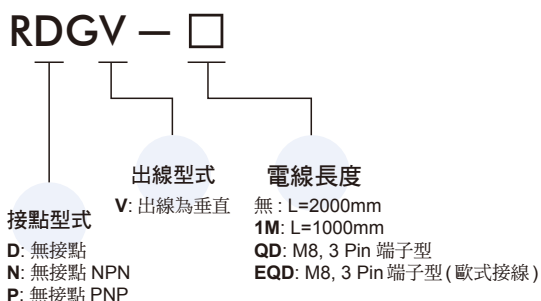
規格

型號	RDF / RDFV	RDVE / RDVEV	RNF / RNFV	RNFE / RNFEV	RPF / RPFV	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	10~28V DC	5~30V DC	4.5~28V DC	5~30V DC	4.5~28V DC	5~30V DC
最大開關電流	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.	0.1mA(40uA) max.	0.01mA max.			
指示燈亮顏色	紅燈					
電線	ø2.6, 2C, PVC			ø2.6, 3C, PVC		
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	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 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。

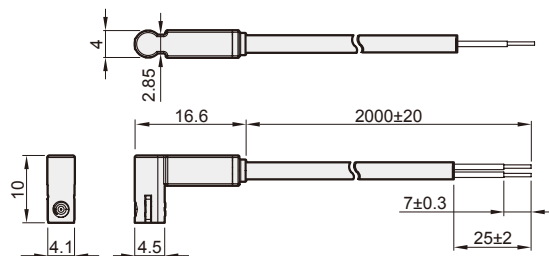


訂購代號 * 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

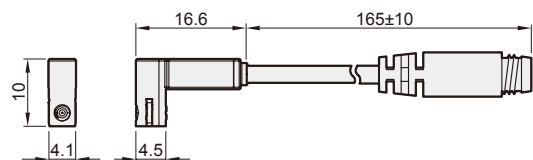


外觀尺寸

RDGV / RNGV / RPGV

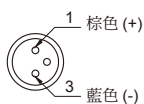


RDGV-QD / RNGV-QD / RPGV-QD

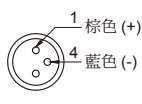


QD 接點接線圖

● 2 線式 QD



● 2 線式 EQD



● 3 線式 QD



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	
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			

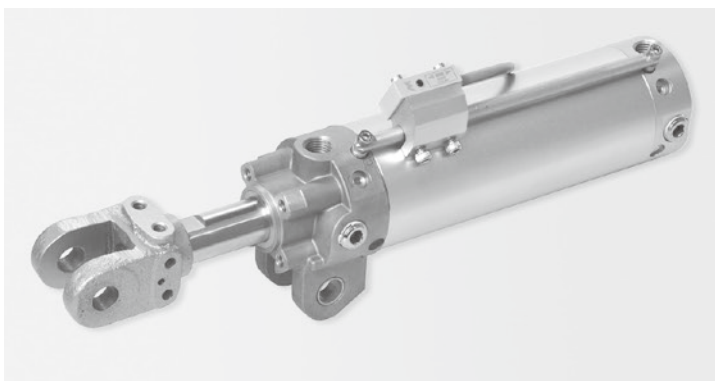
- *1. 不可超過接點容量 (P=V×I)。
- *2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。
- *3. 復振幅 1.5mm/10Hz-55Hz 掃頻，持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。
- *4. 1= 無 / 2= 輸出短路保護 / 3= 電源逆接保護 / 4= 突波吸收保護。
- *5. 安全注意事項請參 10-3~4 頁。

適用氣缸型號

氣缸型號	固定方式圖示
MCJU, MCFCB, MCMJP, MCGS, MCDJ	

RDKP 系列

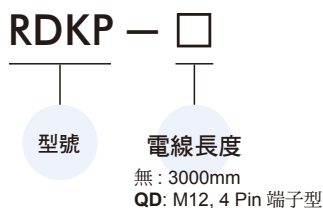
傳感器



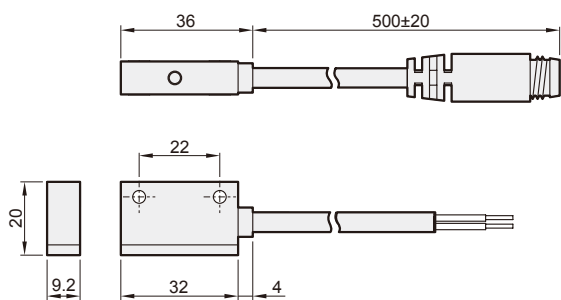
應用環境

- 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



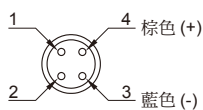
規格

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。

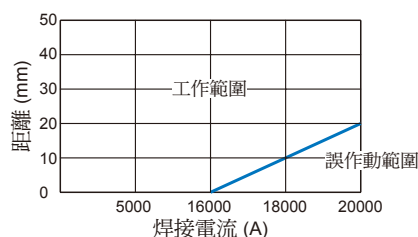
QD 接點接線圖

- 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*	



訂購代號

LN01G — P — □

型號



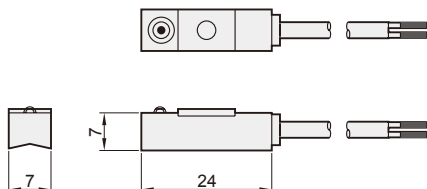
LN01A

接點型式

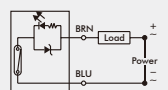
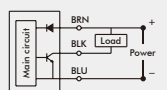
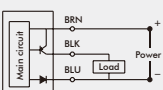
無：有接點
N：無接點 NPN
P：無接點 PNP

無：出線型
QD：端子型

外觀尺寸



規格

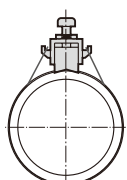
型號	LN01G	LN01G-N	LN01G-P
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	常開型	無接點, 常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	5~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量 (*1)	10W max.	6W max.	
消耗電流	—	OFF: 7mA(24V) ON: 20mA(24V) max.	
內部電壓降	3V max.	0.5V@200mA max.	
指示燈亮顏色	紅燈		綠燈
電線	ø3.3, 2C, PVC	ø3.3, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10~+70°C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

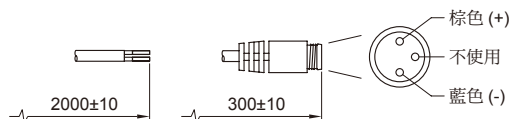
*3. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

適用氣缸型號

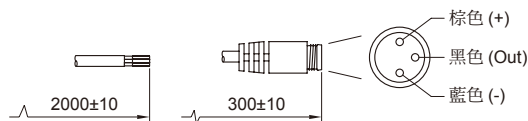
氣缸型號	MDO*	
代號	LN01G	
氣缸內徑	20	32
固定方式圖示		

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



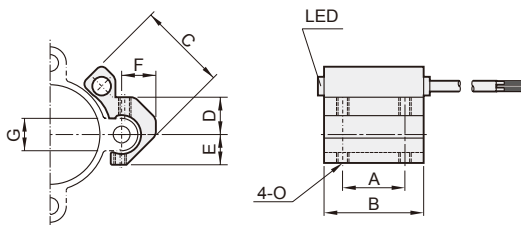
LN03P

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。

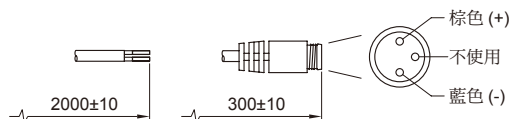
*3. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

適用氣缸型號

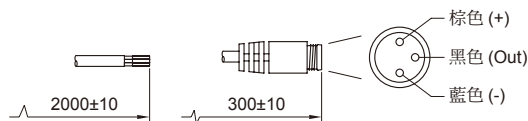
氣缸型號	MDM*				MRPH	
代號	LN01P	LN02P	LN03P	LN03P	LN01P	
氣缸內徑	40	50	63	80	100	32 40
固定方式圖示						

QD 接點接線圖

● 2 線式



● 3 線式





訂購代號

LN32H — P — □

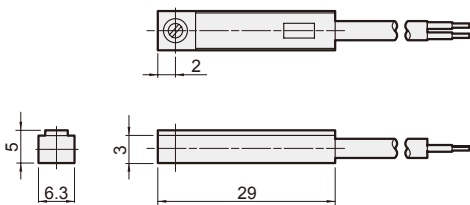
型號

無：出線型
QD：端子型

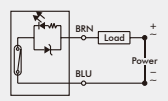
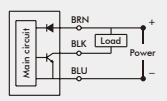
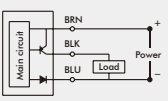
接點型式

無：有接點
N：無接點 NPN
P：無接點 PNP

外觀尺寸



規格

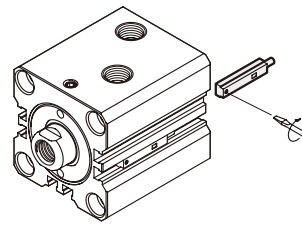
型號	LN32H	LN32H-N	LN32H-P
配線方式	2 線式	3 線式	
開關邏輯	常開型	無接點，常開型	
接點型式	有接點	無接點 NPN	無接點 PNP
使用電壓範圍	5~240V DC/AC	10~30V DC	
最大開關電流	100mA max.	200mA max.	
接點容量 (*1)	10W max.	3W max.	
消耗電流	—	OFF:7mA(24V) ON:17mA(24V) max.	
內部電壓降	3.5V max.	2.0V max.	
指示燈亮顏色	紅燈		黃燈
電線	ø3.3, 2C, PVC	ø3.3, 3C, PVC	
使用溫度範圍	-10~+70°C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

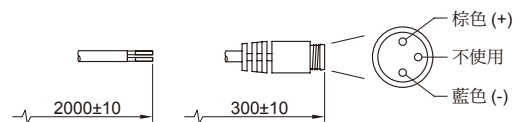
*3. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

適用氣缸型號

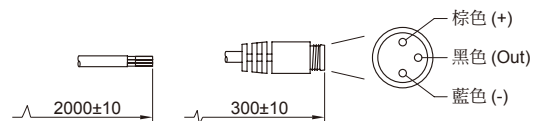
氣缸型號	MHCB-M				
代號	LN32H				
氣缸內徑	25	32	40	50	63
固定方式圖示					

QD 接點接線圖

● 2 線式



● 3 線式



LN40R 系列

傳感器



旋轉氣壓缸

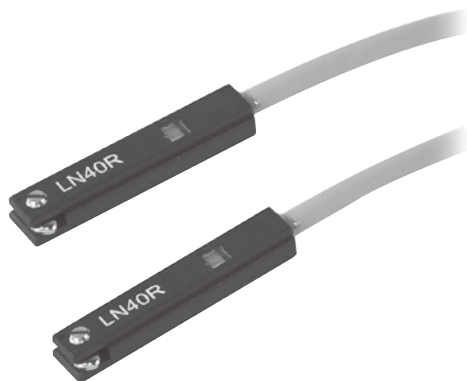
夾持氣壓缸

夾爪

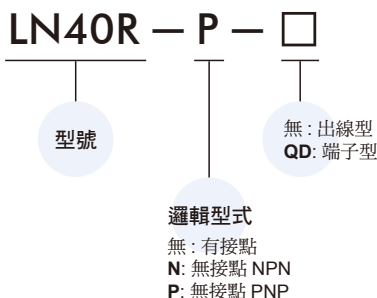
電動缸

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=VxI)。

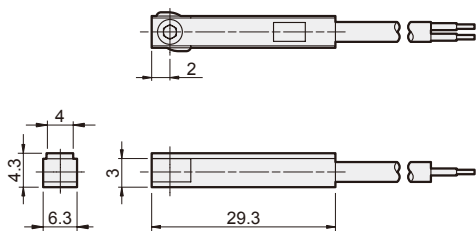
*2. 1= 無 /2= 輸出短路保護 /3= 電源逆接保護 /4= 突波吸收保護。

*3. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

適用氣缸型號

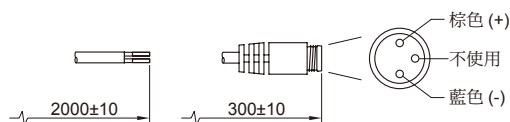
氣缸型號	MTA*				
代號	LN40R				
氣缸內徑	25	32	40	50	63
固定方式圖示					

外觀尺寸

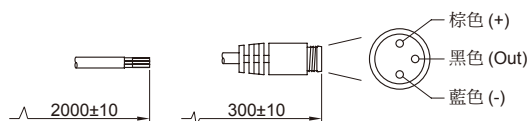


QD 接點接線圖

● 2 線式

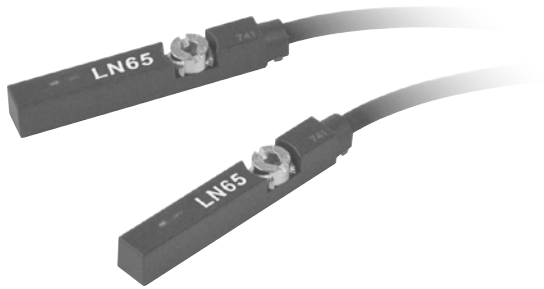


● 3 線式

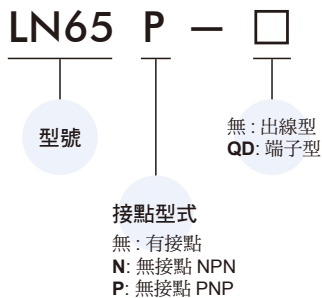


LN65 系列

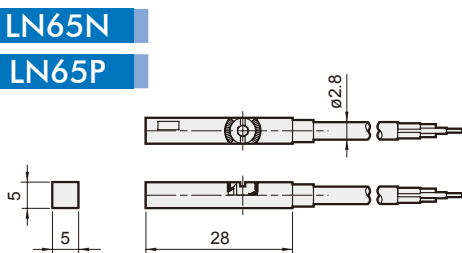
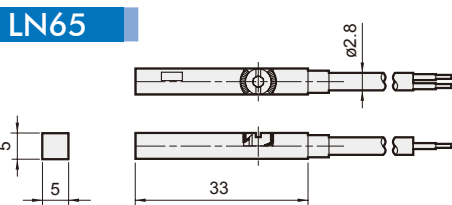
傳感器



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。

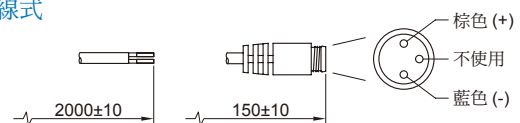
*3. 安全注意事項請參 8-7, 8 頁。

適用氣缸型號

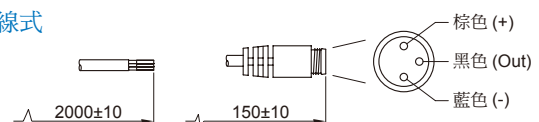
氣缸型號	MRTH / MRTF		
代號	LN65		
氣缸內徑	40	63	80
固定方式 圖示			

QD 接點接線圖

● 2 線式



● 3 線式

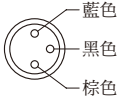
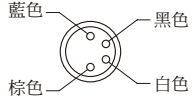


M8 系列

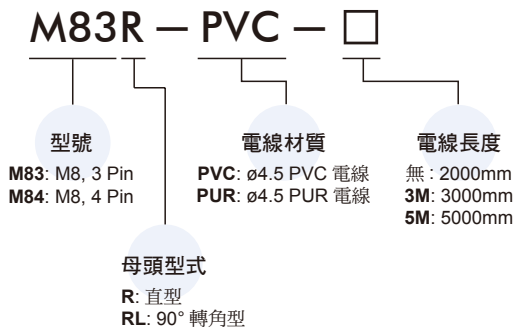
導線接頭



規格

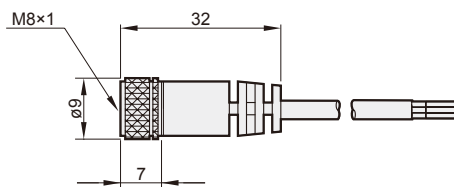
型號	M83R / M83RL	M84R / M84RL		
插孔形式				
接點數量	3	4		
額定電壓	60V DC/AC			
額定電流	3A			
端子材質	銅鍍金			
包覆端子材質	PA			
接頭外觀材質	PP			
接頭外觀顏色	黑色			
電線規格, 材質	ø4.5, PVC	ø4.5, PUR	ø4.5, PVC	ø4.5, PUR
電線顏色	灰色	黑色	灰色	黑色
使用溫度範圍	-20~+80°C (不凍結)			
導線規格	24AWG			
保護構造等級	IEC60529 IP 67			

訂購代號



外觀尺寸

● 直型 (M83R/ M84R)



● 90° 轉角型 (M83RL/ M84RL)

