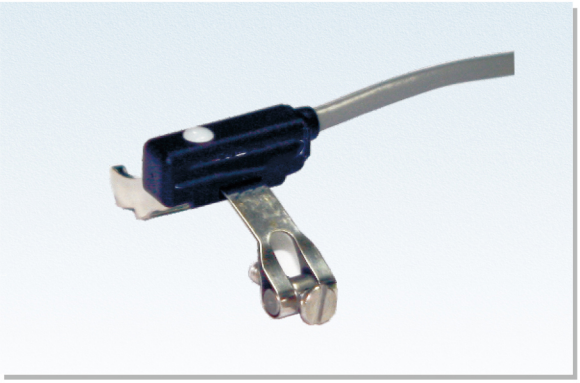
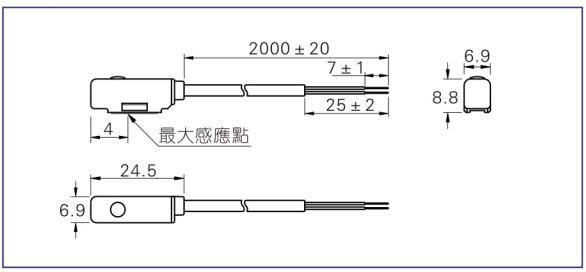
電子式無接點型感應開關

DS1-M系列



外部規格



規 格

項目\型號		DS1-M	DS1-MN	DS1-MP
開關邏輯		無接點電晶體、常開型		
感應開關型式		二綫式	NPN型	PNP型
使用電壓範圍(V)		10~28V DC	5~30V DC	
最大開關電流(mA)		50	200	
最大接點容量(W)		Max. 1.4	Max. 6	
內部消耗電流		12(40)uA Max. @24V	15mA Max. @24V	
殘餘壓降		2.65V Max. @50mA DC	0.5V Max. @200mA DC	
電纜綫		Φ3.3,2C黑色耐油PVC	Φ3.3,3C黑色耐油PVC	
指示燈		紅色LED		
拽漏電流		20(90)uA Max. @28V	0.01mA Max.	
感應靈敏度(Gauss)	S06~S10	25~700	45~55	
	S12~S16	25~700	55~65	
	S20~S63	25~700	65~75	
	A20~A40	25~700	65~75	
最大切換頻率(Hz)		1000		
抗衝擊性(m/s²)		500		
耐震性能(m/s²)		90		
使用溫度範圍(℃)		-10~70		
保護等級		IP67(NEMA6)		
保護回路		電源極性反向保護、突波吸收保護		

成品訂購碼

DS1 M N 020 S 06

感應開關編號

DS1：電子式無接點型感應開關

感應開關規格

規格	適用產品
M：M型	PB/MA/MAL/MI/MF/MG

感應開關型式

空白：二綫式
N：三綫式NPN型(電流流入)常開
P：三綫式PNP型(電流流出)常開

① **連接方式**

C08：M8快速接頭，綫長150mm
C12：M12快速接頭，綫長150mm
020：綫長2m
030：綫長3m
050：綫長5m
100：綫長10m

缸徑代號

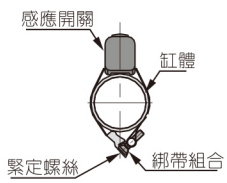
缸體材質	缸徑代號
鋁合金缸體	20：缸徑Φ20mm
	25：缸徑Φ25mm
	32：缸徑Φ32mm
	40：缸徑Φ40mm
不銹鋼缸體	06：缸徑Φ6mm
	08：缸徑Φ8mm
	10：缸徑Φ10mm
	12：缸徑Φ12mm
	16：缸徑Φ16mm
	20：缸徑Φ20mm
	25：缸徑Φ25mm
	32：缸徑Φ32mm
	40：缸徑Φ40mm
	50：缸徑Φ50mm
	63：缸徑Φ63mm

缸體材質

A：鋁合金缸體
S：不銹鋼缸體

① 注：綫端所配快速接頭全爲三針-公頭-直綫-可旋轉螺牙型，且必須另外訂購與其配套的母插，具體更詳細資料請參考P452頁。

安 裝

安裝示意圖	安裝方法
	DS1-M、DS1-MN、DS1-MP系列感應開關無需安裝附件，可直接固定在氣缸上，方便又快捷。 1、將綁帶圍繞在缸體外圍，緊貼氣缸壁，再將緊定螺絲扣入扣孔中，調整至適當位置，適當擰緊緊定螺絲即可固定。