

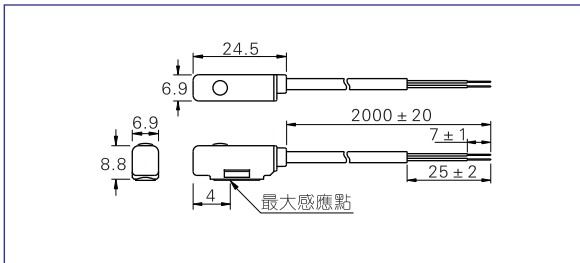
# 電子式無接點型感應開關



## DS1-M系列



### 外部規格



### 系統訂購碼

品名規格可以轉換為公司內部訂購碼，詳見以下示例說明：

示例：

感應開關規格：DS1-M型

感應開關型式：三綫式PNP型

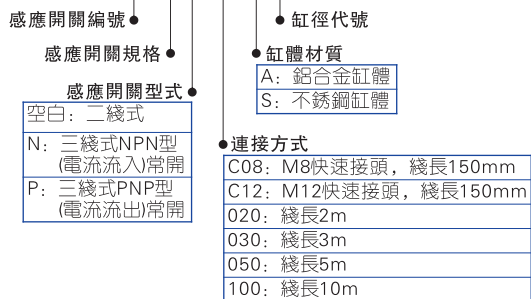
連接方式：綫長2m

缸體材質：鋁合金

缸徑：32mm

品名規格為：DS1-MP-020-A32

系統訂購碼：DS1MP020A32



### 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		
洩漏電流	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/s <sup>2</sup> )	500		
耐震性能(m/s <sup>2</sup> )	90		
使用溫度範圍(°C)	-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		

### 品名規格說明

DS1-M N-020-S 06	
感應開關編號	缸徑代號
DS1: 電子式無接點型感應開關	缸體材質
感應開關規格	缸徑代號
規格 適用產品	鋁合金缸體
M: M型 PB/MA/MAL/MI/MF	20: 缸徑 Φ20mm
感應開關型式	25: 缸徑 Φ25mm
空白: 二綫式	32: 缸徑 Φ32mm
N: 三綫式NPN型(電流流入)常開	40: 缸徑 Φ40mm
P: 三綫式PNP型(電流流出)常開	不銹鋼缸體
連接方式 ①	06: 缸徑 Φ6mm
C08: M8快速接頭, 綫長150mm	08: 缸徑 Φ8mm
C12: M12快速接頭, 綫長150mm	10: 缸徑 Φ10mm
020: 綫長2m	12: 缸徑 Φ12mm
030: 綫長3m	16: 缸徑 Φ16mm
050: 綫長5m	20: 缸徑 Φ20mm
100: 綫長10m	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為三針-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P426頁。

### 安裝

DS1-M、DS1-MN、DS1-MP (MI、PB、MA、MAL、MF系列)	
安裝示意圖	安裝方法
	<p>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。</p> <p>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。</p>



感應開關