

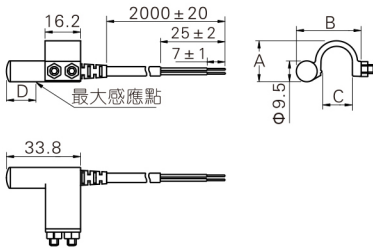
電子式無接點型感應開關

DS1-B1~B8系列

規格

項目/型號	DS1-B□	DS1-B□N	DS1-B□P
開關邏輯	無接點電晶體、常開型		
感應開關型式	二線式	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	Φ4.0,2C黑色耐油PVC	Φ4.0,3C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)	25~700	60~75	
最大切換頻率(Hz)	1000		
抗衝擊性(m/s ²)	500		
耐震性能(m/s ²)	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、輸出短路保護		

外部規格



型號\符號	A	B	C	D
DS1-B1□	16.2	27.6	11	15.5
DS1-B2□	18.2	29.7	14	15.7
DS1-B3□	21.9	31.7	16.6	15.5
DS1-B4□	25.8	34.7	18	15.5
DS1-B5□	31.7	37.5	19	13
DS1-B6□	39.4	44.5	26	13
DS1-B7□	46.4	44.5	26	13
DS1-B8□	25	38.6	15	15.5

成品訂購碼

DS1 B1 N 020

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
B1: B1型	SU32~50/SI32(40)/JSI32(40) SGC125/SC125
B2: B2型	SU63/SI50(63)/JSI50(63)
B3: B3型	SU80/SI80/JSI80
B4: B4型	SU100/SI100/JSI100
B5: B5型	SU125/JSI125/SGC250/SC250
B6: B6型	SI160
B7: B7型	SI200
B8: B8型	SGC160(200)/SC160(200)

連接方式 ①

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

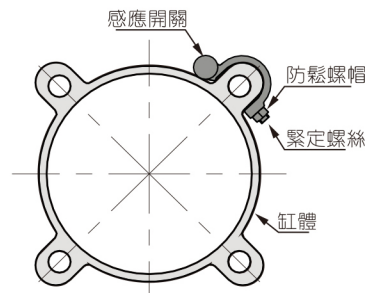
感應開關型式

空白: 二線式
N: 三線式NPN型(電流入)常開
P: 三線式PNP型(電流出)常開

①注: 綫端所配快速接頭全為三針-公頭-直綫-可旋轉牙型, 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-B□、DS1-B□N、DS1-B□P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、鬆開緊定螺絲, 將感應開關扣在缸體外表面, 并調整至適當位置, 擰緊緊定螺絲, 再旋緊防鬆螺帽即可固定。

