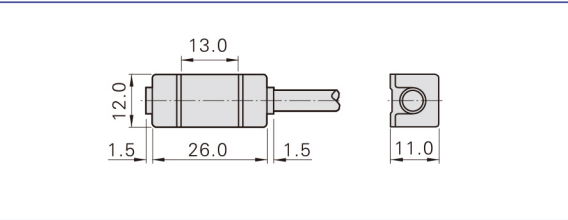


電子式無接點型感應開關

DS1-F系列



外部規格



感應開關安裝附件訂購碼

缸徑\系列	SC/SCL	SU/SUL	SI/SIL	JSI
32	F-SC32H	F-SU32H	F-SI32H	F-SI32H
40	F-SC32H	F-SU40H	F-SI40H	F-SI40H
50	F-SC32H	F-SU50H	F-SI50H	F-SI50H
63	F-SC63H	F-SU63H	F-SI63H	F-SI63H
80	F-SC80H	F-SU80H	F-SI80H	F-SI80H
100	F-SC80H	F-SU100H	F-SI100H	F-SI100H
125	-	-	F-SI125H	F-SI125H
160	-	-	F-SI160H	-
200	-	-	F-SI200H	-

規格

項目\型號	DS1-F	DS1-FN	DS1-FP
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	17mA Max. @24V
殘餘壓降	2.65V Max. @50mA DC	1.0V 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/s²)	500		
耐震性能(m/s²)	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		

成品訂購碼

DS1 F N 020	
感應開關編號	連接方式 ①
DS1: 電子式無接點型感應開關	C08: M8快速接頭, 綫長150mm
感應開關規格	C12: M12快速接頭, 綫長150mm
規格 適用產品	020: 綫長2m
F: F型 SI/SU/SC/JSI/MI/MA50(63)	030: 綫長3m
感應開關型式	050: 綫長5m
空白: 二線式	100: 綫長10m
N: 三線式NPN型(電流入入)常開	
P: 三線式PNP型(電流出入)常開	

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P452頁。

安裝

安裝示意圖	安裝方法
圖一: 與SU、SI、JSI配套使用	DS1-F、DS1-FN、DS1-FP系列感應開關用于不同系列的氣缸, 需訂購相應的安裝附件, 具體如下: 1、用于MI、MA50、63氣缸上, 必須另外訂購感應開關固定座(訂購碼為GXPAB-01), 然後再按左圖三所示, 將感應開關用固定帶固定在缸體的適當位置即可; 2、用于SC系列氣缸上, 必須另外訂購感應開關固定座(訂購碼參見左表), 然後再按左圖二所示, 將感應開關用固定座固定在缸體的適當位置即可; 3、用于SU、SI、JSI系列氣缸上, 必須另外訂購感應開關固定座(訂購碼參見左表), 然後再按左圖一所示, 將感應開關用固定座固定在缸體的適當位置即可。
圖二: 與SC配套使用	
圖三: 與MI、MA配套使用	