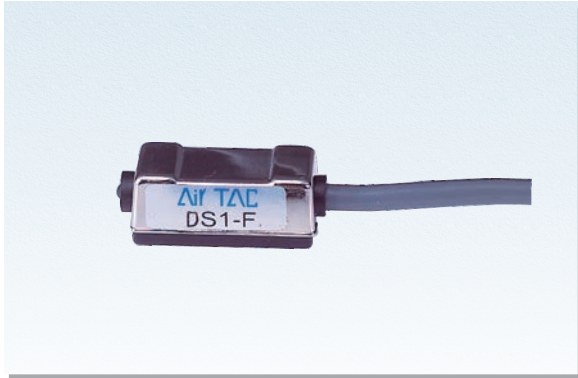


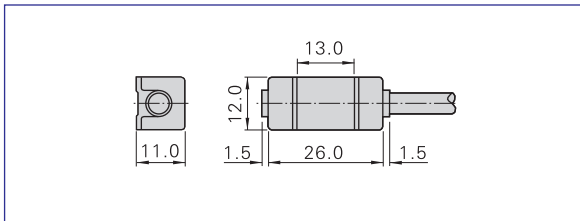
# 電子式無接點型感應開關



## DS1-F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-F型

感應開關型式：三綫式PNP型

連接方式：綫長2m

品名規格為：DS1-F P-020

系統訂購碼：DS1 F P 020

感應開關編號	● 連接方式
感應開關規格	C08: M8快速接頭, 綫長150mm
感應開關型式	C12: M12快速接頭, 綫長150mm
空白: 二綫式	020: 綫長2m
N: 三綫式NPN型 (電流入)常開	030: 綫長3m
P: 三綫式PNP型 (電流出)常開	050: 綫長5m
	100: 綫長10m

### 感應開關安裝附件訂購碼

缸徑系列	SC/SCL	SU/SUL	SI/SIL	JSI	MI	MA
8	-	-	-	-	GXPAB-01	-
10	-	-	-	-	GXPAB-01	-
12	-	-	-	-	GXPAB-01	-
16	-	-	-	-	GXPAB-01	-
20	-	-	-	-	GXPAB-01	-
25	-	-	-	-	GXPAB-01	-
32	F-SH32	F-UH32	F-IH32	F-IH32	GXPAB-01	-
40	F-SH40	F-UH40	F-IH40	F-IH40	GXPAB-01	-
50	F-SH50	F-UH50	F-IH50	F-IH50	-	GXPAB-01
63	F-SH63	F-UH63	F-IH63	F-IH63	-	GXPAB-01
80	F-SH80	F-UH80	F-IH80	F-IH80	-	-
100	F-SH100	F-UH100	F-IH100	F-IH100	-	-
125	-	-	F-IH125	F-IH125	-	-
160	-	-	F-IH160	-	-	-
200	-	-	F-IH200	-	-	-



感應開關

### 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	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/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-F N-020	
感應開關編號	① 連接方式
DS1: 電子式無接點型感應開關	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
感應開關規格	
規格 適用產品	
F: F型 SI/SU/SC/JSI/MI/MA50(63)	
感應開關型式	
空白: 二綫式	
N: 三綫式NPN型(電流入)常開	
P: 三綫式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-F、DS1-FN、DS1-FP(SI、SU、SC、JSI、MI、MA50(63)系列)	
<p>安裝示意圖</p> <p>圖一: 與SU、SI、JSI配套使用</p>	<p>安裝方法</p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>用于MI、MA50、63氣缸上, 必須另外訂購感應開關固定帶(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;</li> <li>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;</li> <li>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。</li> </ol>
<p>圖二: 與SC配套使用</p>	
<p>圖三: 與MI、MA配套使用</p>	

