

電子式無接點型感應開關

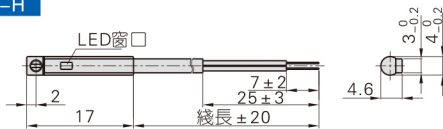
DS1-H、DS1-HL系列

規格

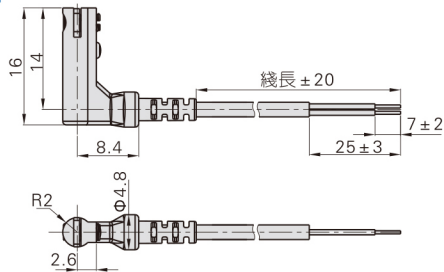
項目/型號	DS1-H、DS1-HL	DS1-HN、DS1-HLN	DS1-HP、DS1-HLP
開關邏輯	無接點電晶體、常開型		
感應開關型式	二線式	NPN型	PNP型
使用電壓範圍(V)	10~28V DC	5~30V DC	
最大開關電流(mA)	50	200	
最大接點容量(W)	Max. 1.4	Max. 6	
內部消耗電流	12(40)uA Max. @24V	15mA Max. @24V	
殘餘壓降	2.65V Max. @50mA DC	0.5V Max. @200mA DC	
電纜線	Φ 2.8,2C黑色耐油PVC	Φ 3.3,3C黑色耐油PVC	
指示燈	紅色LED		
洩漏電流	20(90)uA Max. @28V	0.01mA Max.	
感應靈敏度(Gauss)	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		

外部規格

DS1-H



DS1-HL



成品訂購碼

DS1 H 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
H: H型(直式)	HLH/HRQ/HFZ6(16~40)/HFY6
HL: HL型(L式)	HFR10~25/HLQ/HL5/MPG
	MU/HFP6,32/HFR
感應開關型式	
空白:	二線式
N:	三線式NPN型(電流流入)常開
P:	三線式PNP型(電流流出)常開

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

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
感應開關 缸體 安裝溝槽	DS1-H□、DS1-H□N、DS1-H□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、鬆開感應開關上的緊定螺絲, 將感應開關導入安裝溝槽并調整至適當位置, 擰緊緊定螺絲即可固定。
感應開關 缸體 安裝溝槽	