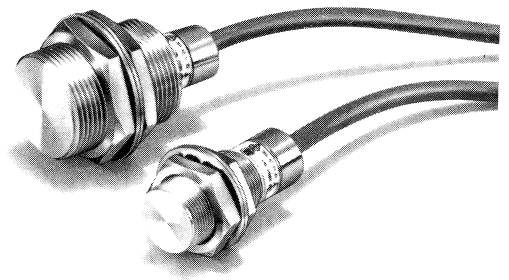


E2ES 型金屬頭近接開關

採用金屬頭 磨耗性及強度增加

- 檢出面的金屬基座不銹鋼一體化，實現金屬檢出頭
- 檢出面的材質採用不銹鋼，其磨耗性及強度增強
- 故障原因會因受檢物多次衝撞而造成，此種金屬頭可防止破壞
- 鋸切塵粉可對應
- 直流 2 線式使用容易



種類

形狀	檢出距離	輸出型態	型式
M18	4mm	直流 2 線式 NO	E2ES-X4D1 型
M30	8mm		E2ES-X8D1 型

規格 / 性能

項目	種類 型態	直流 2 線式	
		E2ES-X4D1 型	E2ES-X8D1 型
檢出距離		4mm±10%	8mm±10%
電源電壓 (使用電壓範圍)		DC12~24V(DC10~30V) 容許漣波 (p-p)10% 以下	
洩漏電流		0.8mA 以下	
檢出物體		磁性金屬 (非磁性請參照特性曲線)	
設定距離		0~2.8mm	0~5.6mm
標準檢出物體		鐵 30×30×1mm	鐵 54×54×1mm
應差距離		檢出距離 20% 以下	
應答振盪數		12Hz	8Hz
動作型態 (檢出物體接近時)		負載「動作」	
控制輸出		3~100mA	
回路保護		突波吸收、負載短路保護	
顯示燈		動作顯示 (紅色 LED)，設定動作顯示 (綠色 LED)	
使用溫度/濕度		0~±50°C (但，不能結冰)	
使用溫度/濕度		35~95%RH	
溫度的影響		0~+50°C之溫度範圍，在 +23°C時其檢出距離在 ±20% 以下	
電壓的影響		DC12/24V±15% 之範圍，額定電源電壓的檢出距離在 ±2.5% 以下	
殘留電壓		3.0V 以下 (負載電流 100mA 及纜線長 2m)	
絕緣阻抗		50MΩ 以上 (DC500V MEGA)	
耐電壓		AC1,000V 50/60Hz 1min	
振動		耐久：10~55Hz 複振幅 1.5mm X、Y、Z 各方向 2h	
衝擊		耐久：1,000m/s ² {100G} X、Y、Z 各方向 10 次	
保護構造		IEC 規格 IP67	
重量		約 130 克	約 190 克
材質	外殼	螺絲	SUS 303
		導線引出部	黃銅
	檢出面	SUS303	
	螺帽	鐵	
附屬品		M18 螺帽式，使用說明書	M30 螺帽式，使用說明書

用途例

自動車的組裝工程

