



產品特徵

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開/常閉；(可選)
感應距離 [mm]	10
外殼	圓柱形的
尺寸 [mm]	Ø 20 / L = 92

電氣數據

工作電壓 [V]	10...55 DC
防護等級	II
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開/常閉；(可選)
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	4.6
最小的負載電流 [mA]	5
漏電流最大值 [mA]	1
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	300
開關頻率DC [Hz]	300
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	10
實際感應距離 Sr [mm]	10 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...8.1

精度/偏差

校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2
遲滯 [Sr的百分比]	1...15
開關點偏移 [Sr的百分比]	-10...10

IA5122

電感式感測器

IAE2010-FRKG



工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
外殼防護等級		IP 65
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	1759
UL認證	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	83.3
外殼		圓柱形的
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	Ø 20 / L = 92
材質		PBT; LED視窗: PC
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍		安裝卡箍: 1
注釋		
包裝單位		1 件數
電氣連接		
接線端子座: ...2.5 mm ² ; 電纜護套: Ø 4.5...10 mm; 電纜插接式接頭: M16 X 1.5		
連接		

