

IF5250

電感式感測器

IFB3004-APKG



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	4
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 35

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	15; (24 V)
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP
輸出功能	常閉
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	150
開關頻率DC [Hz]	1500
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]	4
實際感應距離 Sr [mm]	4 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...3.25

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]	3...15
開關點偏移 [Sr的百分比]	-10...10

工作條件

環境溫度 [°C]	-25...80
外殼防護等級	IP 67

IF5250



電感式感測器

IFB3004-APKG

認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	2531
機械技術數據		
重量	[g]	95
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 35
螺紋代號		M12 x 1
材質		黃銅 白青銅-鍍層；感應面：PC
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍		固定螺母：2
注釋		
包裝單位		1 件數
電氣連接		
電纜：2 m, PVC; 3 x 0.34 mm ²		
連接		



芯線顏色：
BN = 棕色
BU = 藍色
BK = 黑色