

IF7105

電感式感測器

IFK3004-BPKG/2M/PUR



1 LED 黃色



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	4
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 60

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	< 10
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
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]	100
開關頻率DC [Hz]	800
短路保護	是
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...3.24

精度/偏差

校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
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...75
外殼防護等級	IP 67

IF7105

電感式感測器

IFK3004-BPKG/2M/PUR



認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	1710
包括嵌入式軟體	是	
UL認證	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認證編號	A002
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	94.1
外殼	螺紋結構	
安裝	非齊平安裝	
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 60
螺紋代號	M12 x 1	
材質	外殼: 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT 橘黃色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層	
旋緊扭矩	[Nm]	12
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, PUR, Ø 4.0 mm; 3 x 0.34 mm²		
連接		



芯線顏色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色