

IF5646

電感式感測器

IFA2004-FRKG/PH



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]	4
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 71

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]	4
漏電流最大值 [mA]	0.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	400
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	銅: 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

工作條件

環境溫度 [°C]	-25...80
-----------	----------

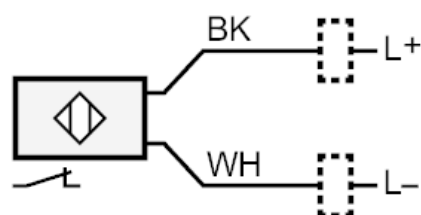
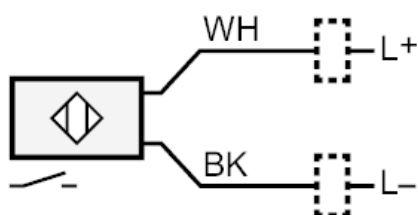
IF5646



電感式感測器

IFA2004-FRKG/PH

外殼防護等級		IP 67	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
		EN 55011	等級B
MTTF	[年]	1815	
機械技術數據			
重量	[g]	101.2	
外殼		螺紋結構	
安裝		非齊平安裝	
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 71	
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, PUR / PVC; 2 x 0.34 mm²			
連接			



BK = 黑色
WH = 白色