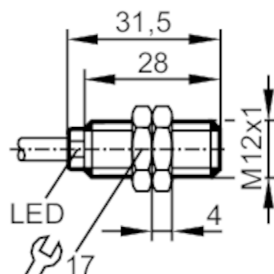


IF6045

電感式感測器

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	2
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 31.5

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	< 15
防護等級	II
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]	1200
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]	2
實際感應距離 Sr [mm]	2 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...1.6

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]	1...15
開關點偏移 [Sr的百分比]	-10...10

工作條件

環境溫度 [°C]	-20...70
外殼防護等級	IP 67

IF6045



電感式感測器

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV 線對線, Ri: 2Ohm
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011 發射	等級B
MTTF	[年]	3216
機械技術數據		
重量	[g]	19.1
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 31.5
螺紋代號		M12 x 1
材質		不鏽鋼; 感應面: PBT; 固定螺母: 不鏽鋼
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
注釋		
包裝單位		1 件數
電氣連接		
電纜: 0.4 m, PUR; 帶電線端金屬環; 3 x 0.34 mm ²		
連接		



BN = 棕色
BU = 藍色
BK = 黑色