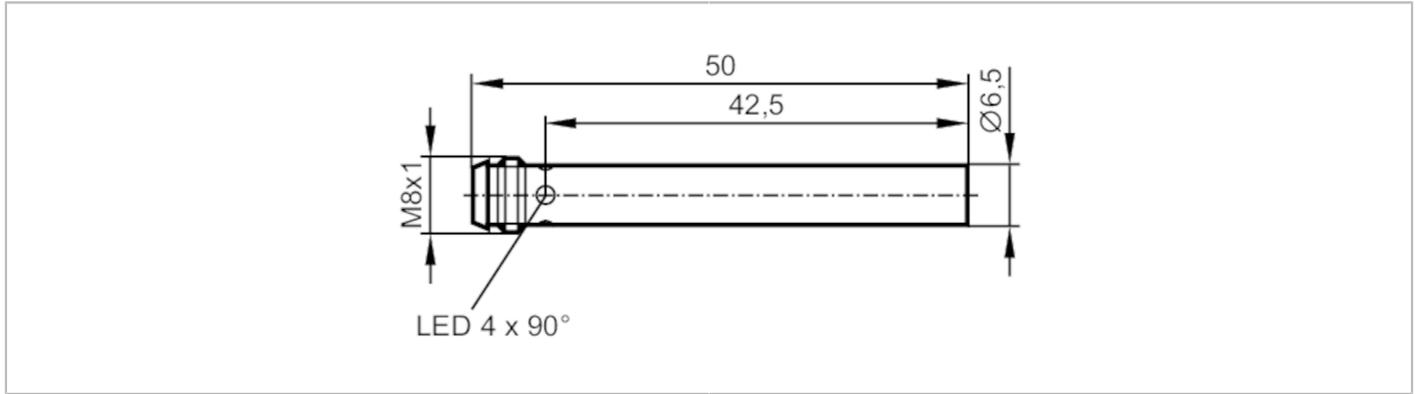


IT5048



電感式感測器

ITB3002BBPKG/V4A/AS



產品特徵	
電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	2
外殼	圓柱形的
尺寸 [mm]	Ø 6.5 / L = 50
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]	2
實際感應距離 Sr [mm]	2 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...1.62
精度/偏差	
校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯 [Sr的百分比]	1...20
開關點偏移 [Sr的百分比]	-10...10
工作條件	
環境溫度 [°C]	-25...70
外殼防護等級	IP 65; (用ifm插座妥善擰緊: IP 67)

IT5048



電感式感測器

ITB3002BBPKG/V4A/AS

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 發射	等級B
MTTF [年]		2439
包括嵌入式軟體		是
UL認證	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認證編號	A017
	文件數量UL	E174191

機械技術數據		
重量 [g]		16.8
外殼		圓柱形的
安裝		齊平安裝
尺寸 [mm]		Ø 6.5 / L = 50
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); 感應面: PBT 橘黃色; LED視窗: PPSU

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 x 90° 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 - 插頭
連接器: 1 x M8; 編碼: A



IT5048

電感式感測器

ITB3002BBPKG/V4A/AS



連接

