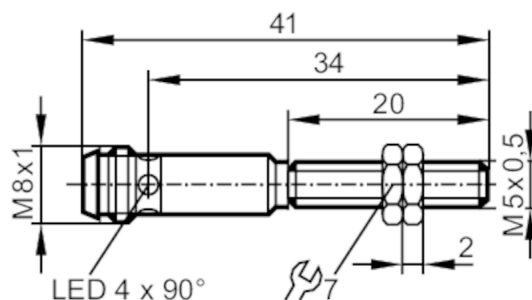


IY5048

電感式感測器

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	1.5
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M5 x 0.5 / L = 41

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	10; (24 V)
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]	3
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	1800
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]	1.5
實際感應距離 Sr [mm]	1.5 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...1.2

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]	< 15
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 67

IY5048



電感式感測器

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等級B
MTTF [年]	835	
UL 認證	Ta	0...40 °C
	電源	Class 2
	文件數量UL	E174191

機械技術數據		
重量 [g]	15.8	
外殼	螺紋結構	
安裝	非齊平安裝	
尺寸 [mm]	M5 x 0.5 / L = 41	
螺紋代號	M5 x 0.5	
材質	外殼：不鏽鋼；感應面：POM	

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 x 90° LED, 紅色

附件		
供貨範圍	固定螺母：2	

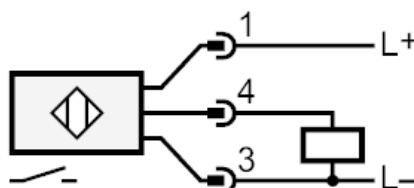
注釋		
包裝單位	1 件數	

電氣連接 - 插頭

連接器：1 x M8；編碼：A



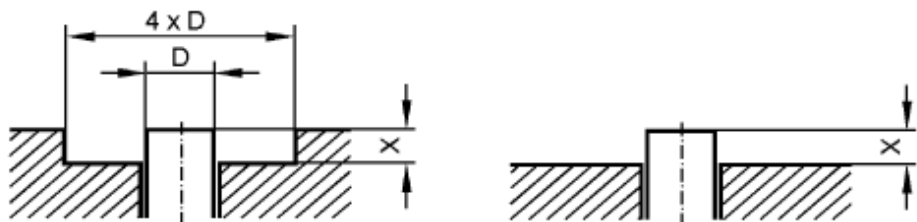
連接





圖表

安裝



如果Sr變化<10%，則必須保持以下可用空間 鐵磁材質 $X > 1.5 \text{ mm}$ 其它金屬 $X > 3.0 \text{ mm}$