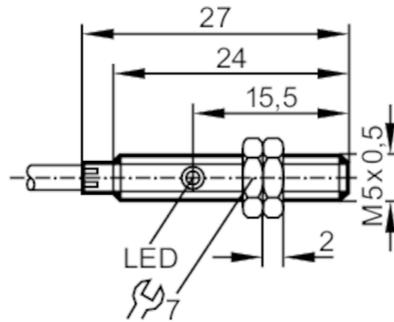


IY5049



電感式感測器

IYB31,5-BPKG/ZH



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 = 27
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

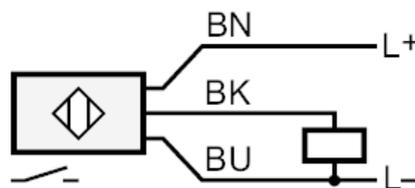
IY5049



電感式感測器

IYB31,5-BPKG/ZH

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]		50.5
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸 [mm]		M5 x 0.5 / L = 27
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	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; 3 x 0.14 mm ²		
連接		



芯線顏色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色

IY5049

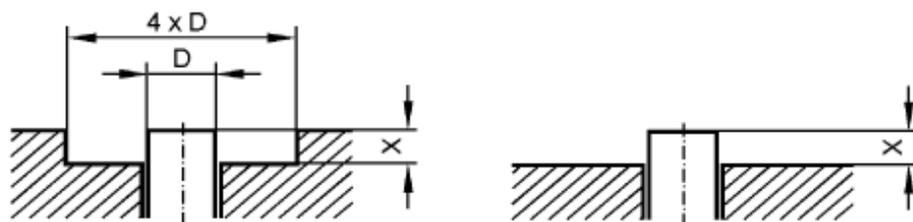
電感式感測器

IYB31,5-BPKG/ZH



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 $X > 3.0 \text{ mm}$