

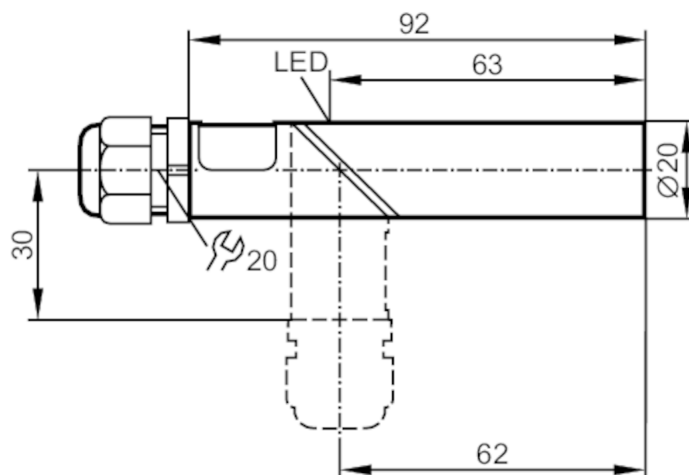
IA501A

電感式感測器

IAE3010-BPKG/3D



停產產品 - 存檔登錄



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	10
外殼	圓柱形的
尺寸 [mm]	Ø 20 / L = 92

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	15; (24 V)
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]	250
開關輸出短暫的電流負載 [mA]	250
開關頻率DC [Hz]	300
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]	10
實際感應距離 Sr [mm]	10 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...8.1

IA501A



電感式感測器

IAE3010-BPKG/3D

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]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...60
注意環境溫度	如果該產品在易爆區域外使用: -25...80 °C	
外殼防護等級	IP 54; (如果該產品在易爆區域外使用: IP 65)	
認證/測試		
ATEX標記	 II 3D Ex tD A22 IP54 T95°C X	
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
機械技術數據		
重量	[g]	0.105
外殼	圓柱形的	
安裝	非齊平安裝	
尺寸	[mm]	Ø 20 / L = 92
材質	PBT; LED視窗: PC	
應用於電纜螺旋套管接頭的旋緊扭矩	[Nm]	3
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x 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		
接線端子座: ...2.5 mm²; 電纜護套: Ø 5.5...13 mm		
連接		

