

IB500A

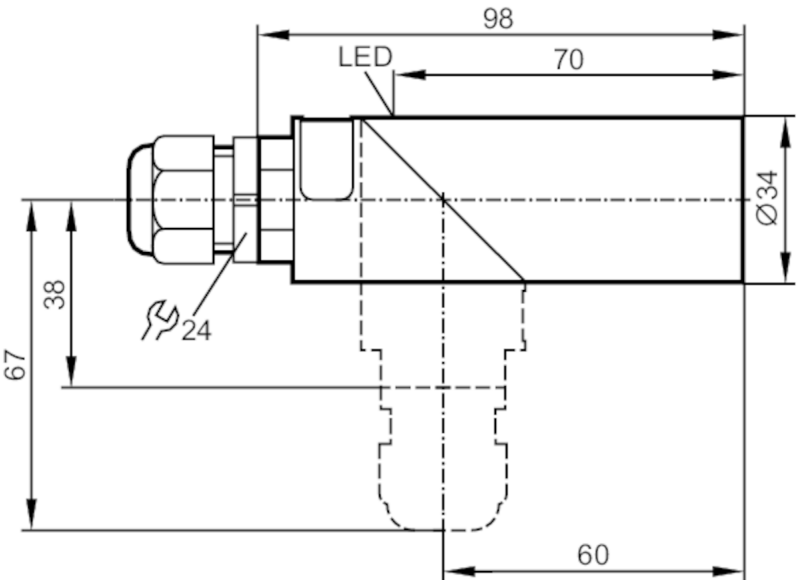
電感式感測器
IBE3020-FPKG/3D



停產產品 - 存檔登錄

替代產品：IM506A

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



產品特徵

電氣設計		PNP
輸出功能		常開/常閉；（可選）
感應距離	[mm]	20
外殼		圓柱形的
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 98

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/常閉；（可選）
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]	350
短路保護		是
短路保護類型		脈衝

IB500A



電感式感測器

IBE3020-FPKG/3D

過載保護		是	
監控範圍			
感應距離	[mm]	20	
實際感應距離 Sr	[mm]	20 ± 10 %	
工作距離	[mm]	0...16.2	
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]	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 T80°C X		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2		
機械技術數據			
重量	[g]	0.212	
外殼	圓柱形的		
安裝	非齊平安裝		
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 98	
材質	PBT; 端蓋: PC		
應用於電纜螺旋套管接頭的旋緊扭矩	[Nm]	3.5	
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		

IB500A



電感式感測器

IBE3020-FPKG/3D

電氣連接

接線端子座: ...2.5 mm²; 電纜護套: Ø 5.5...13 mm

連接

