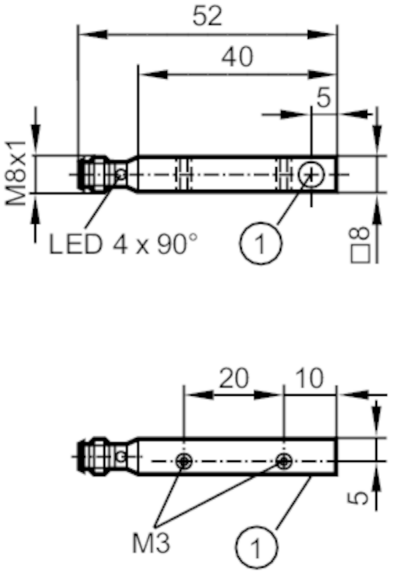
IL5004

電感式感測器

ILA3002-BPKG/OBEN/AS-514TPS RT



1 感應面

產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	2
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 8 x 8
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...36 DC
電流損耗	[mA]	15; (24 V)
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]	1.6
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	250
開關頻率DC	[Hz]	2000
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]	2
實際感應距離 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...1.6

IL5004

電感式感測器

ILA3002-BPKG/OBEN/AS-514TPS RT

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]	-25...70	
外殼防護等級		IP 65	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	3449	
UL認證		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		電源	Limited Voltage/Current
		文件數量UL	E174191
機械技術數據			
重量	[g]	13.3	
外殼		矩形的	
安裝		齊平安裝	
尺寸	[mm]	40 x 8 x 8	
材質		黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: LCP	
旋緊扭矩	[Nm]	1; (插入深度: > 5 mm)	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	1 x LED, 紅色
注釋			
包裝單位		1 件數	

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M8; 編碼: A



IL5004

電感式感測器

ILA3002-BPKG/OBEN/AS-514TPS RT

連接

