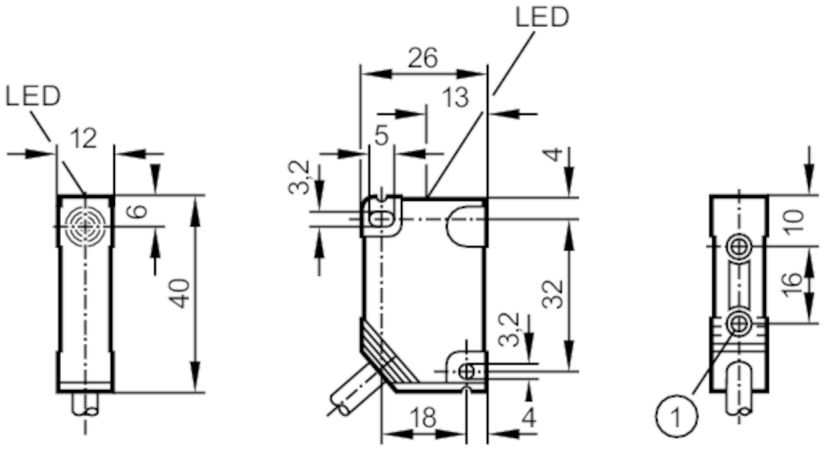
IN0098

電感式感測器

IN-2004-ABOA



1 螺紋套 M3 深度 5.8 mm
旋緊扭矩 最大值 1.2 Nm 螺絲固定等級 8.8
當黃銅插入物與對應物接觸時

產品特徵		
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	4
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 12 x 26
電氣數據		
工作電壓	[V]	20...250 AC/DC
防護等級		II
反相保護		否
輸出		
輸出功能		常開
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	6
開關輸出AC電壓降最大值	[V]	6.7
最小的負載電流	[mA]	5
漏電流最大值	[mA]	2.0 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	250; (350 (...50 °C))
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	2200; (50 ms / 1 Hz)
開關頻率AC	[Hz]	25
開關頻率DC	[Hz]	50
短路保護		否
過載保護		否
監控範圍		
感應距離	[mm]	4
實際感應距離 Sr	[mm]	4 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...3.25

IN0098

電感式感測器

IN-2004-ABOA

精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.9 / 黃銅: 0.6 / 鋁: 0.5 / 銅: 0.4	
遲滯	[Sr的百分比]	1...20	
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-25...80	
外殼防護等級		IP 67	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V
		EN 55011 發射	等級B
MTTF	[年]	609	
機械技術數據			
重量	[g]	105.7	
外殼		矩形的	
安裝		非齊平安裝	
尺寸	[mm]	40 x 12 x 26	
材質		PBT	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	1 x LED, 黃色
電氣連接			
需求的保護		請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲; ≤ 2 A; 快速行動	
注釋			
注釋		建議: 短路後請一定檢查產品的安全功能 。	
包裝單位		1 件數	

IN0098

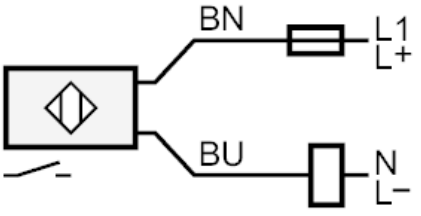
電感式感測器

IN-2004-ABOA

電氣連接

電纜: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

連接



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲 ≤ 2 A 快速行動

芯線顏色：

BN = 棕色

BU = 藍色