IM0050

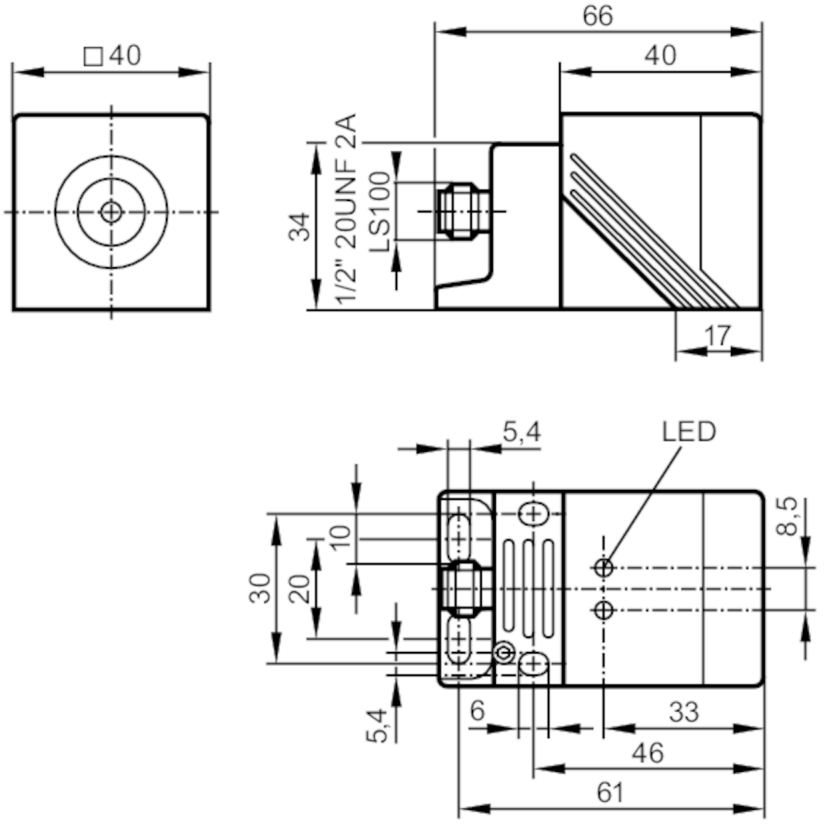
電感式感測器

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

該產品即將/已停產

替代產品: IM0054

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		
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	20
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 40 x 66
電氣數據		
工作電壓	[V]	20...250 AC/DC
防護等級		I
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]	6.5
最小的負載電流	[mA]	1.9
漏電流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)

IM0050

電感式感測器

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

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; (20 ms / 0,5 Hz)	
開關頻率AC	[Hz]	25	
開關頻率DC	[Hz]	140	
短路保護		否	
過載保護		否	
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: 0.9 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3	
遲滯	[Sr的百分比]	3...15	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-25...70	
外殼防護等級		IP 67	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
		EN 55011	等級B
MTTF	[年]	599	
UL認證		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		電源	Hazardous voltage
		文件數量UL	E174191
機械技術數據			
重量	[g]	159	
外殼		矩形的	
安裝		齊平安裝	
尺寸	[mm]	40 x 40 x 66	
材質		外殼: PPE; 感應面: PPE 橘黃色; 端蓋: PPS; 卡箍: PPS 黑色; 螺栓: 鋼 鍍鋅的	
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 。	
		有效區的5個位置可選	
包裝單位		1 件數	

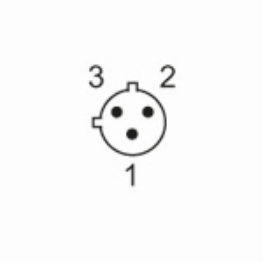
IM0050

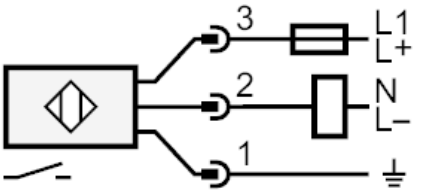
電感式感測器

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x 1/2"; 編碼: C; 鎖定: 黃銅, 白青銅-鍍層





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