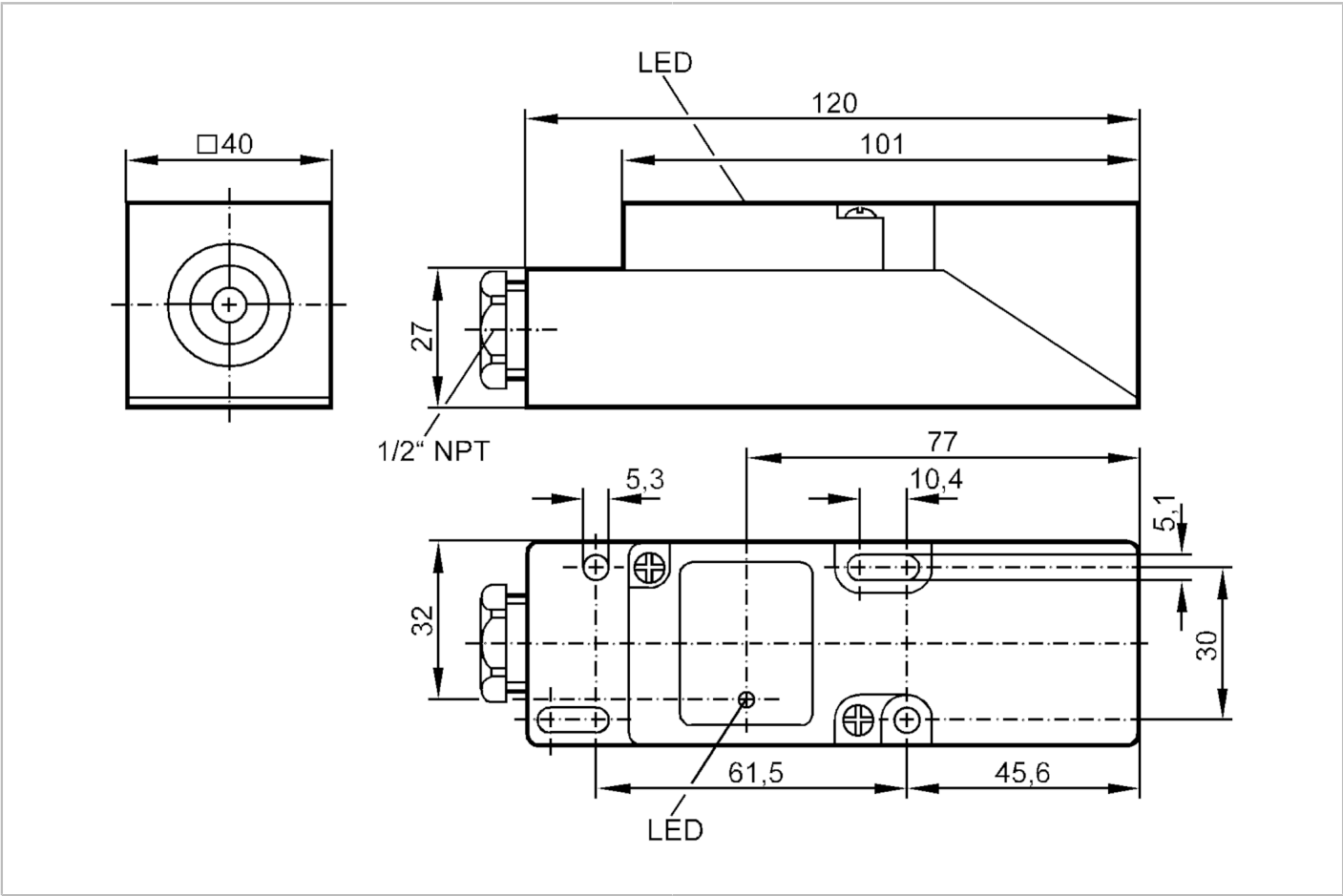


IM0013

電感式感測器

IME2020-FBOA/NPT/RT



產品特徵

輸出功能	常開/常閉；(可選)
感應距離 [mm]	20
外殼	矩形的

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/常閉；(可選)
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]	5
漏電流最大值 [mA]	2.5 (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; (20 ms / 0,5 Hz)
開關頻率AC [Hz]	20
開關頻率DC [Hz]	55

IM0013



電感式感測器

IME2020-FBOA/NPT/RT

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: 0.7 / 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...80
外殼防護等級		IP 65
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	604
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]	193
外殼		矩形的
安裝		非齊平安裝
材質		PPE
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 紅色
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

IM0013



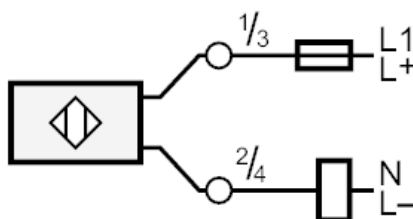
電感式感測器

IME2020-FBOA/NPT/RT

電氣連接

接線端子座: ...2.5 mm²; 電纜護套: Ø 7...13 mm

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