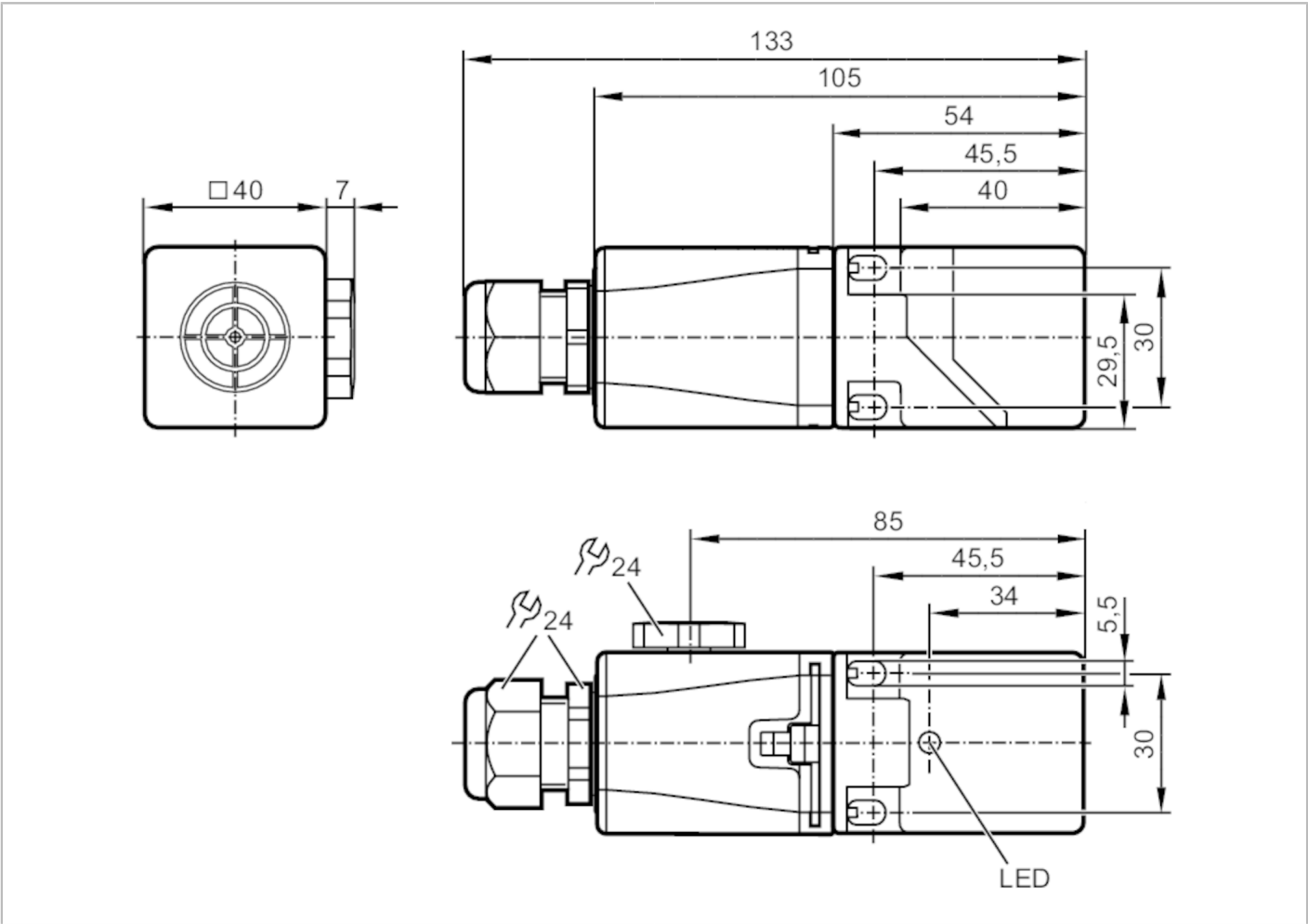


IM001A

電感式感測器

IME2020BFBOA/3D



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
尺寸	[mm]	40 x 40 x 105
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 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	150
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100

IM001A



電感式感測器

IME2020BFBOA/3D

開關輸出短暫的電流負載	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
開關頻率AC	[Hz]	10
開關頻率DC	[Hz]	10
開關頻率注意事項	[Hz]	僅應用於電阻負載；應用於使用類別AC-140的2Hz
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		銅: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2
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]	-20...60
外殼防護等級		IP 65; IP 67
認證/測試		
ATEX標記		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	567
機械技術數據		
重量	[g]	245.5
外殼		矩形的
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	40 x 40 x 105
材質		PC; PA; 不鏽鋼
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；保險應安裝在易爆區域外。。
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

IM001A

電感式感測器

IME2020BFBOA/3D



電氣連接

接線端子座: 0.34...2.5 mm²; 電纜護套: Ø 5...9 mm

連接

