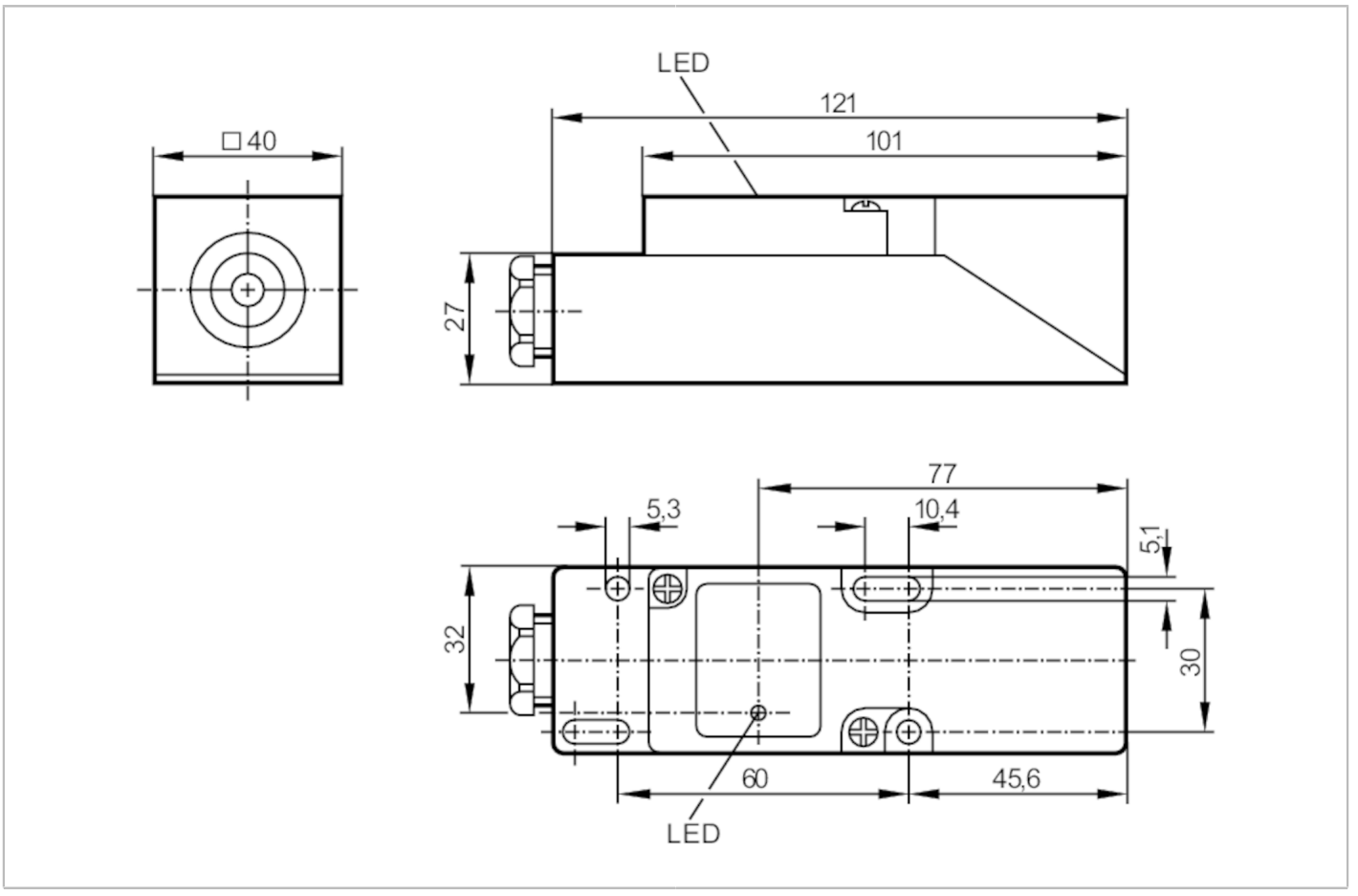
IM5020

電感式感測器

IME3015BFPKG



產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開/常閉；（可選）
感應距離	[mm]	15
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 40 x 120
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...36 DC
電流損耗	[mA]	15；(24 V)
防護等級		II
反相保護		是
輸出		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開/常閉；（可選）
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	250
開關頻率DC	[Hz]	250
短路保護		是
短路保護類型		脈衝

IM5020

電感式感測器

IME3015BFPKG

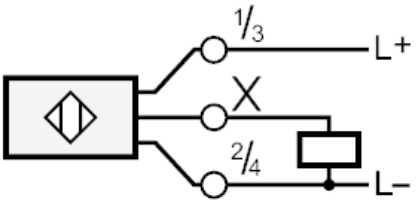
過載保護		是	
監控範圍			
感應距離	[mm]	15	
實際感應距離 Sr	[mm]	15 ± 10 %	
工作距離	[mm]	0...12.1	
精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2	
遲滯	[Sr的百分比]	1...15	
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-25...80	
外殼防護等級		IP 65	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
		EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V
		EN 55011	等級B
MTTF	[年]	2234	
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]	191	
外殼		矩形的	
安裝		齊平安裝	
尺寸	[mm]	40 x 40 x 120	
材質		PPE	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	1 x LED, 黃色
注釋			
包裝單位		1 件數	

IM5020

電感式感測器

IME3015BFPKG

電氣連接

接線端子座: ...2.5 mm²; 電纜護套: Ø 7...13 mm; 電纜插接式接頭: M20 X 1.5

連接