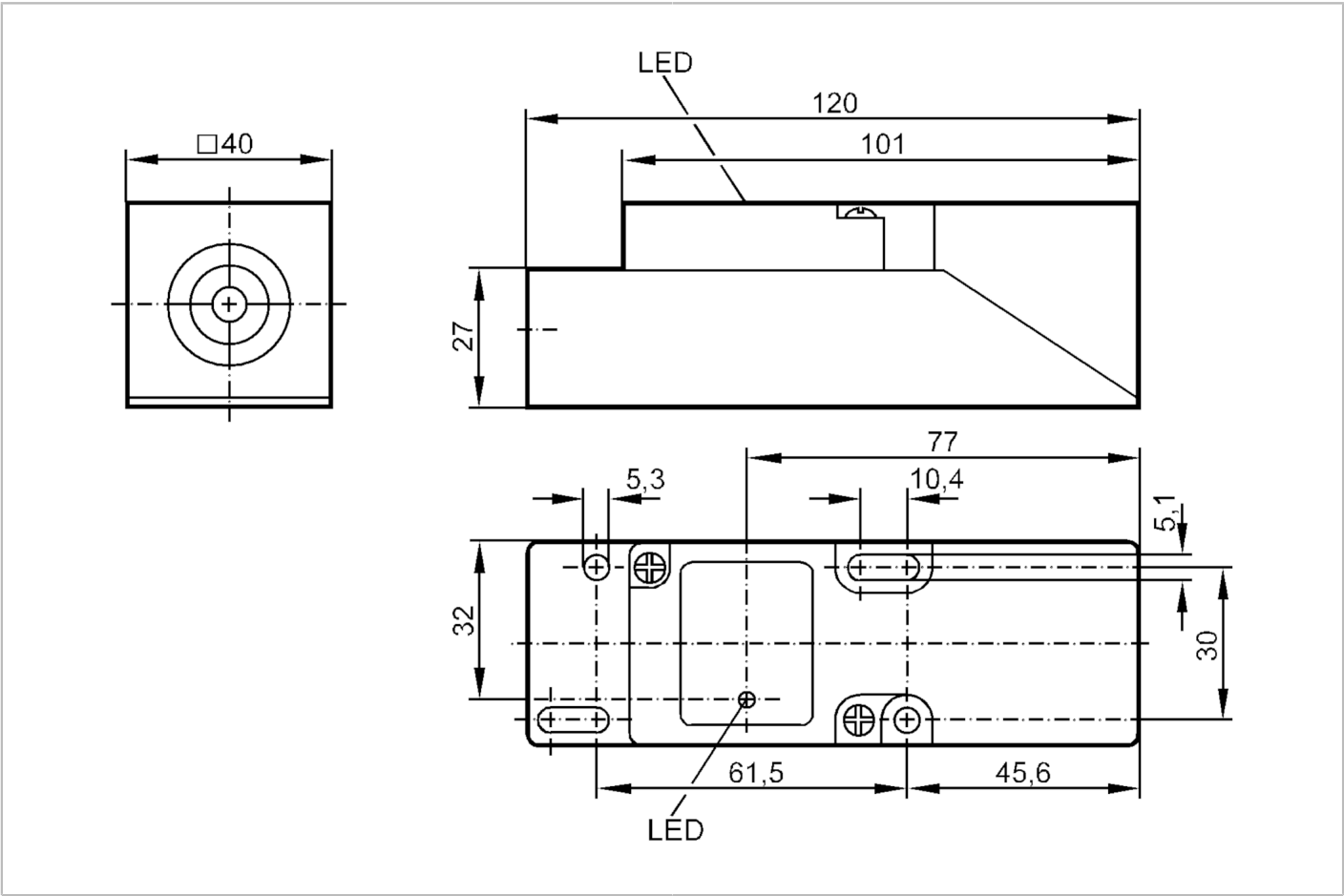


IM5054

電感式感測器

IME3015BFPKG/0.PG-VERSCH.O.V.



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

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
過載保護	是

IM5054



電感式感測器

IME3015BFPKG/0.PG-VERSCH.O.V.

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
機械技術數據		
重量	[g]	168
外殼		矩形的
安裝		齊平安裝
材質		PPE
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
注釋		
注釋	有效區的5個位置可選	
	單獨訂購電纜插接式接頭(E11270)	
包裝單位	1 件數	
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		

