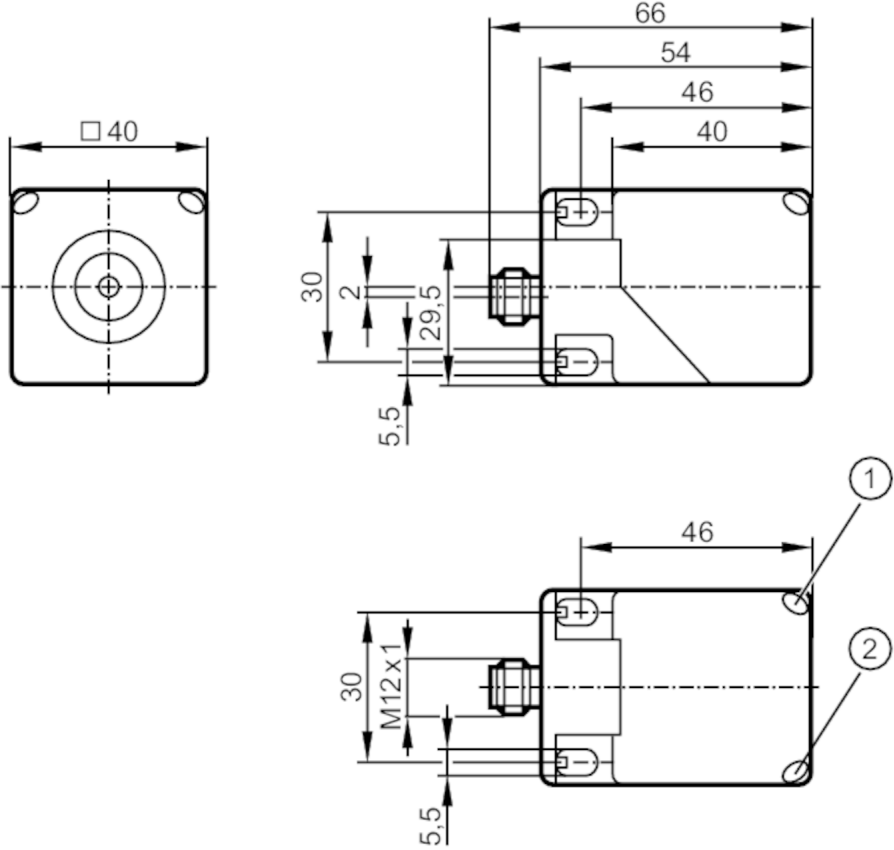


IM5131

電感式感測器

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED 黃色
- 2 LED 綠色



產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	40
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 40 x 54
應用		
特殊的性能		校正係數K=1; 抗電磁干擾的
抗電磁干擾的		是
電磁場抗擾度最大值	[mT]	300
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...36 DC
電流損耗	[mA]	< 20
防護等級		II
反相保護		是
輸出		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開

IM5131



電感式感測器

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

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]	200
開關頻率DC	[Hz]	200
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是

監控範圍		
感應距離	[mm]	40
實際感應距離 Sr	[mm]	40 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...32.4

精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 1 / 黃銅: 1 / 鋁: 1 / 銅: 1
遲滯	[Sr的百分比]	1...20
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
校正係數K=1		是

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 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV 線對線, Ri: 20Ω
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	1161
UL認證	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	文件數量UL	E174191

機械技術數據		
重量	[g]	132.5
外殼		矩形的
感應面		5個位置可選
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	40 x 40 x 54
材質		外殼: PA; 感應面: PA 黑色; 端蓋: PA; 卡箍: 橘黃色; 螺栓: 不鏽鋼(1.4567 / 304Cu)

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色

注釋		
包裝單位		1 件數

IM5131



電感式感測器

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 鎖定: 鎖定, 可旋轉的, 不鏽鋼(1.4404 / 316L)



連接

