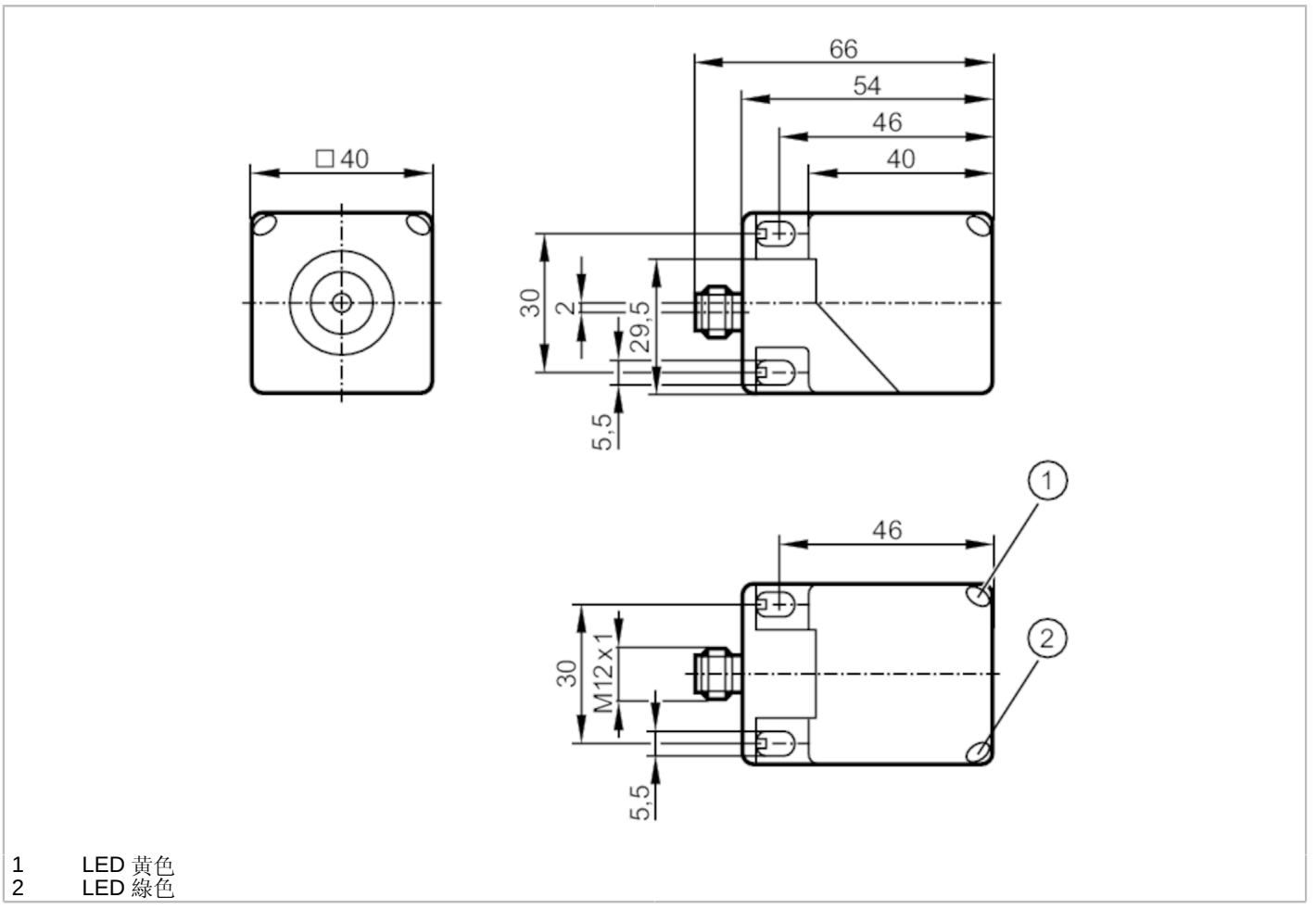
IM5128

電感式感測器

IMC3020BBPKG/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]	20
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

IM5128

電感式感測器

IMC3020BBPKG/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]	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: 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： 2Ohm
		EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
		EN 55011	等級B
MTTF	[年]	1165	
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]	140.5	
外殼		矩形的	
感應面		5個位置可選	
安裝		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	

IM5128

電感式感測器

IMC3020BBPKG/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

