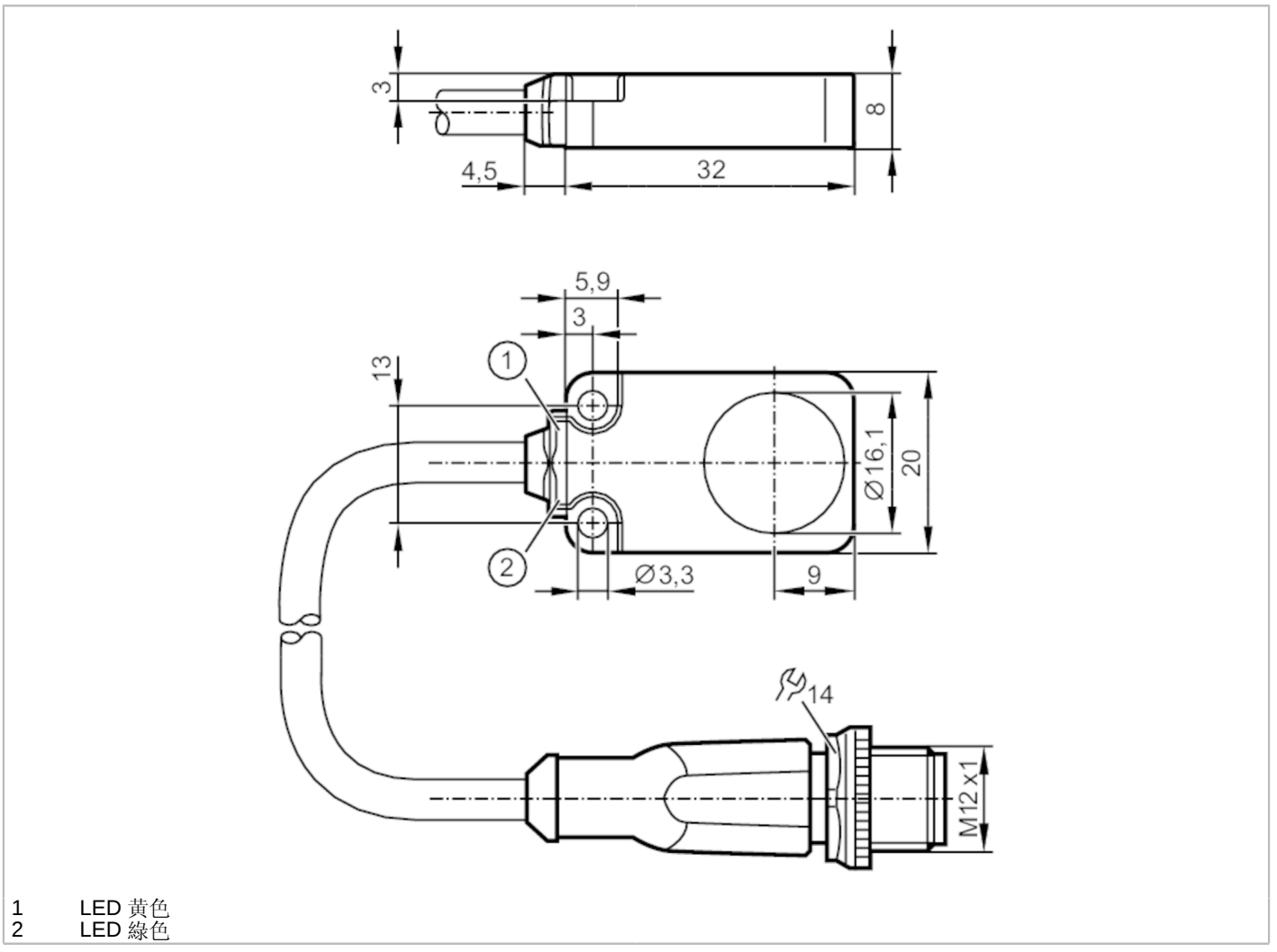
IQ2002

電感式感測器

IQ23008BBPKG/0.3M/PUR/US



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]	8
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	20 x 8 x 32
應用		
特殊的性能		增長的感應距離
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 10
防護等級		III
反相保護		是
輸出		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開

IQ2002

電感式感測器

IQ23008BBPKG/0.3M/PUR/US

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]	100	
開關頻率DC	[Hz]	400	
短路保護		是	
過載保護		是	
監控範圍			
感應距離	[mm]	8	
實際感應距離 Sr	[mm]	8 ± 10 %	
工作距離	[mm]	0...6.48	
增長的感應距離		是	
精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3	
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]	-40...85	
外殼防護等級		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 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 61000-4-6 高頻傳導	10 V
		EN 55011	等級B
抗振强度		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率；每3個軸每分鐘一個八度
抗衝擊		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦；3個坐標軸中每個方向3個衝擊
持續抗衝擊性		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊
快速溫度變化		EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50個周期
MTTF	[年]	1688	
UL認證		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		電源	Limited Voltage/Current
		UL認證編號	A016
		文件數量UL	E174191
機械技術數據			
重量	[g]	42.7	
外殼		矩形的	
安裝		齊平安裝	
尺寸	[mm]	20 x 8 x 32	
材質		模壓鑄鋅 特殊鍍層；感應面: PBT 橘黃色；LED視窗: TPU; 灌封: PUR	
顯示器/操作件			
顯示		顯示操作	1 x LED, 綠色
		開關狀態	1 x LED, 黃色

IQ2002

電感式感測器

IQ23008BBPKG/0.3M/PUR/US

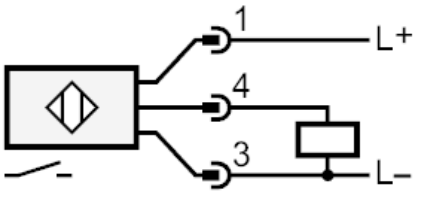
注釋

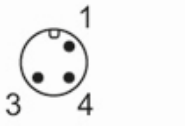
包裝單位	1 件數

電氣連接

電纜: 0.3 m, PUR, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

連接





電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12