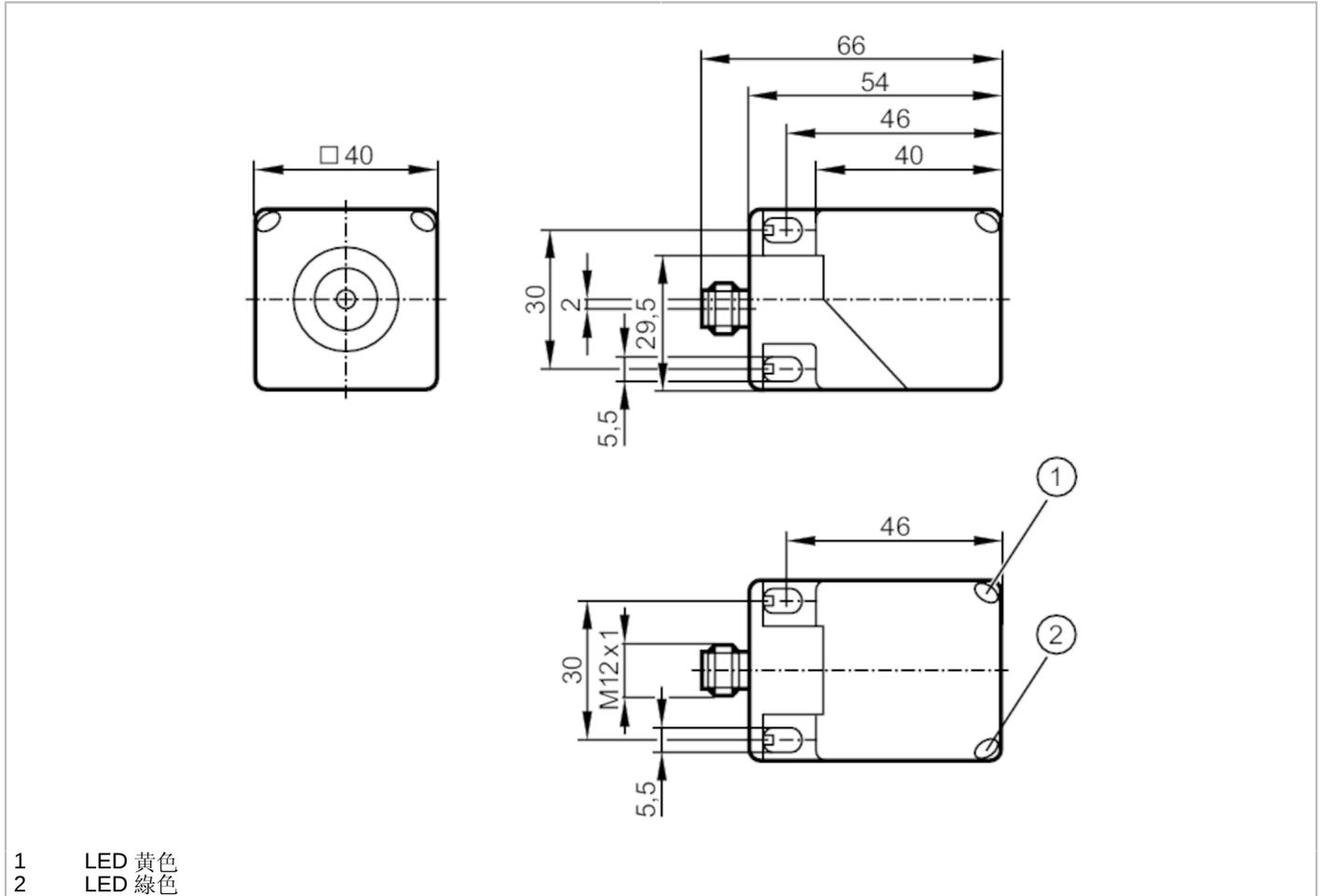


IM5172



帶IO-Link的電感式感測器

IMC3020BFRKG/IO/US-100



產品特徵	
電氣設計	PNP/NPN; (可設定參數)
輸出功能	常開/常閉; (可選)
通信接口	IO-Link
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	40 x 40 x 54
電氣數據	
工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	< 20
防護等級	III
反相保護	是
輸出	
電氣設計	PNP/NPN; (可設定參數)
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]	100
開關頻率DC [Hz]	100
短路保護	是

IM5172



帶IO-Link的電感式感測器

IMC3020BFRKG/IO/US-100

過載保護		是
監控範圍		
IO-Link開關點	[mm]	3.9...19.6; (可設定參數)
IO-Link測量範圍	[mm]	2.1...21
精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.8 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯	[Sr的百分比]	3...15
類比輸出的線性誤差	[%]	± 2 %; (測量範圍終值)
重複性類比輸出	[%]	± 1 %; (測量範圍終值)
溫度係數		± 0,2 %/K; (測量範圍終值)
介面		
通信接口		IO-Link
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI標準		IEC 61131-9 CDV
外形		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
SIO模式		是
必需的mater port type		A
處理周期最小值	[ms]	3
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	791
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
外殼防護等級		IP 67
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
MTTF	[年]	632
包括嵌入式軟體		是
UL認證	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認證編號	A009
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	147
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		PA

IM5172



帶IO-Link的電感式感測器

IMC3020BFRKG/IO/US-100

顯示器/操作件		
顯示	操作	LED, 綠色
	SIO模式	
	輸出級提供電流	LED, 黃色 燈
	IO-Link模式	
	測量範圍內目標	LED, 黃色 燈

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 成型體: 黃銅, 白青銅-鍍層



連接



4: OUT / IO-Link
出廠設定: PNP / 常開