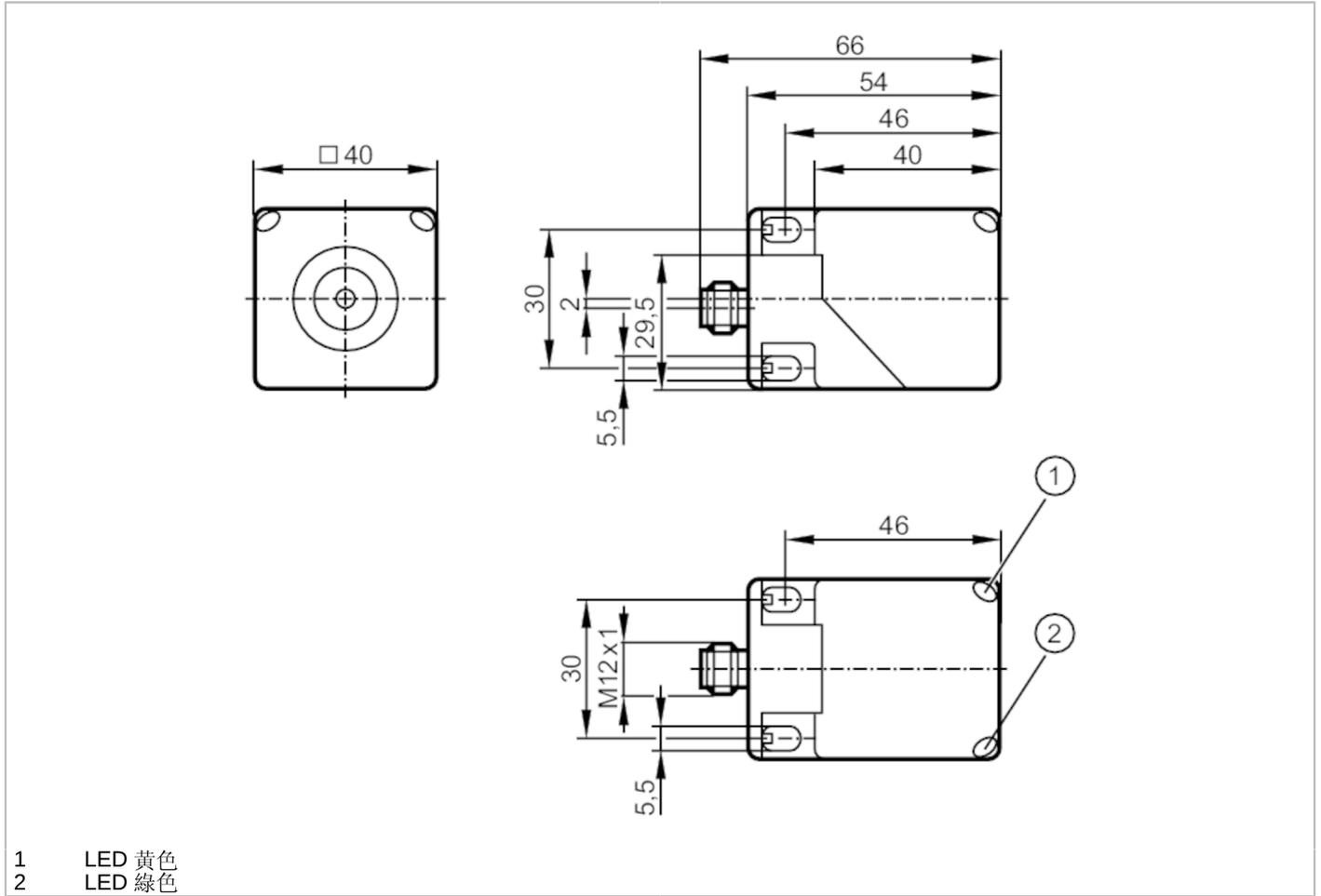


IM5140



帶IO-Link接口的類比電感式接近開關

IMC4015A2PKG/IO/US



產品特徵	
電氣設計	PNP/NPN; (可設定參數)
輸出功能	常開/常閉; (可設定參數)
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]	15...30 DC
電流損耗 [mA]	< 33
防護等級	II
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; (可設定參數)
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
類比電壓輸出 [V]	0...10; (線性; 梯度: 0,714 V/mm; 應用於正面接近和由低碳鋼制成的目標: 45 x 45 x 1 mm)

IM5140



帶IO-Link接口的類比電感式接近開關

IMC4015A2PKG/IO/US

負載電阻最小值	[Ω]	2000										
短路保護		是										
過載保護		是										
監控範圍												
測量範圍	[mm]	1...15										
IO-Link開關點	[mm]	2.37...13.99										
精度/偏差												
校正係數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.9 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3										
遲滯	[Sr的百分比]	3...15										
注意滯後		可設定參數										
類比輸出的線性誤差	[%]	± 2; (測量範圍終值)										
重複性類比輸出	[%]	± 2; (測量範圍終值)										
溫度係數	[%/K vom MEW]	±0,15										
溫度變化率		± 5 %; (測量範圍終值)										
反應時間												
反應時間	[ms]	< 20										
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										
外形		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel										
SIO模式		是										
必需的mater port type		A										
處理周期最小值	[ms]	3.2										
IO-Link process data (cyclical)		<table border="1"> <tr> <td>功能</td> <td>位長</td> </tr> <tr> <td>過程值</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>設備狀態</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>二進制開關信息</td> <td>2</td> </tr> </table>	功能	位長	過程值	16	設備狀態	4	二進制開關信息	2		
功能	位長											
過程值	16											
設備狀態	4											
二進制開關信息	2											
IO-Link功能(非週期性)		開關循環計數器; 開啟循環計數器; 運作小時數計數器; 內部溫度; 應用特定標籤										
支援DeviceID		<table border="1"> <tr> <td>運行方式</td> <td>DeviceID</td> </tr> <tr> <td>default</td> <td>1206</td> </tr> </table>	運行方式	DeviceID	default	1206						
運行方式	DeviceID											
default	1206											
注釋		更多資訊請參見「下載」中的IODD PDF文件										
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		<table border="1"> <tr> <td>EN 61000-4-2 ESD</td> <td>4 kV CD / 8 kV AD</td> </tr> <tr> <td>EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試</td> <td>10 V/m</td> </tr> <tr> <td>EN 61000-4-4 Burst</td> <td>2 kV</td> </tr> <tr> <td>EN 61000-4-6 高頻傳導</td> <td>10 V</td> </tr> <tr> <td>EN 55011</td> <td>等級B</td> </tr> </table>	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
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]	230										
包括嵌入式軟體		是										

IM5140



帶IO-Link接口的類比電感式接近開關

IMC4015A2PKG/IO/US

UL 認證	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL 認證編號	A026
	文件數量UL	E174191

機械技術數據	
重量	[g] 152.5
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	PA; 黃銅 白青銅-鍍層

顯示器/操作件		
顯示	測量範圍內目標	1 x LED, 黃色 燈
	測量範圍外目標	1 x LED, 黃色 閃爍
	操作	LED, 綠色

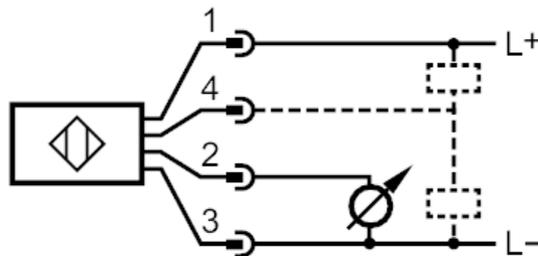
注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



- 1 L +
- 2 OUT
- 3 L -
- 4 OUT / IO-Link