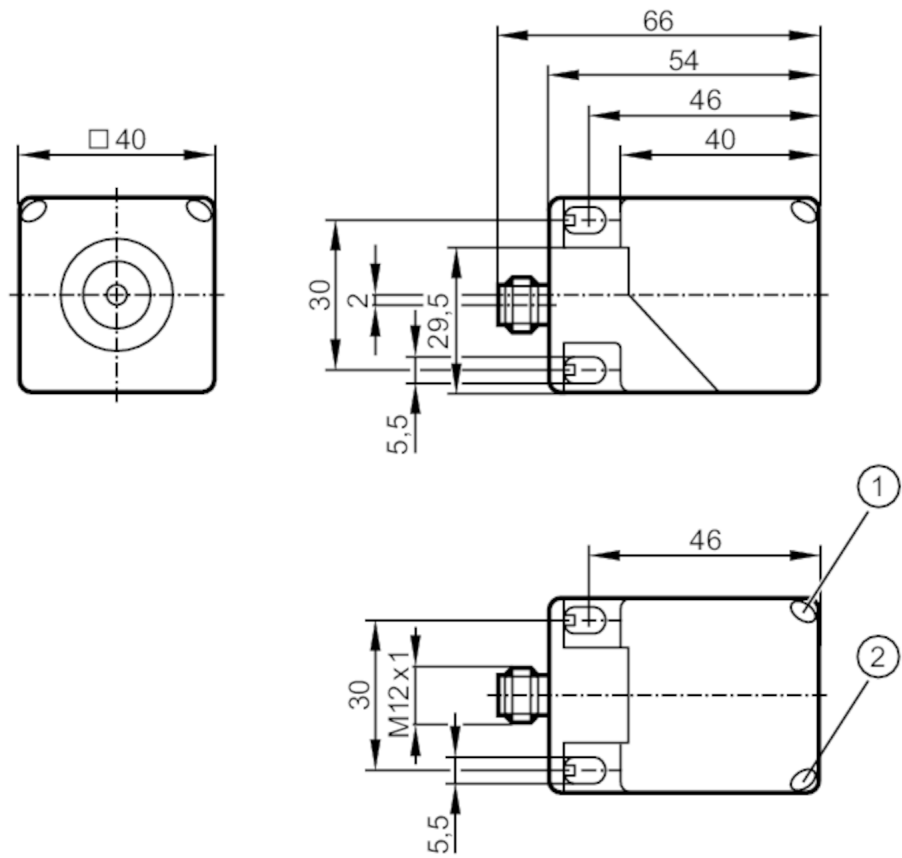


IM5141



帶IO-Link接口的類比電感式接近開關

IMC4026A1PKG/IO/US



- 1 LED 黃色
- 2 LED 綠色



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
類比電流輸出 [mA]	4...20; (線性; 梯度: 0,64 mA/mm; 應用於正面接近和由低碳鋼制成的目標: 90 x 90 x 1 mm)



帶IO-Link接口的類比電感式接近開關

IMC4026A1PKG/IO/US

負載最大值	[Ω]	500; (Ub ≤18 V;; 負載最大值 ≤400 Ω)
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
測量範圍	[mm]	1...26
IO-Link開關點	[mm]	3.44...24.2
精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 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)	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	運行方式	DeviceID
	default	1205
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	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]	232
包括嵌入式軟體		是

IM5141



帶IO-Link接口的類比電感式接近開關

IMC4026A1PKG/IO/US

UL 認證	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL 認證編號	A025
	文件數量UL	E174191

機械技術數據

重量	[g]	157.5
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		PA; 黃銅 白青銅-鍍層

顯示器/操作件

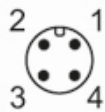
顯示	測量範圍內目標	1 x LED, 黃色 燈
	測量範圍外目標	1 x LED, 黃色 閃爍
	操作	LED, 綠色

注釋

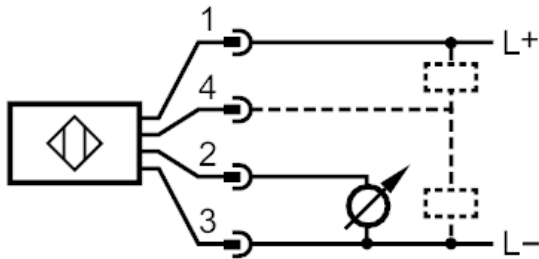
包裝單位	1 件數
------	------

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