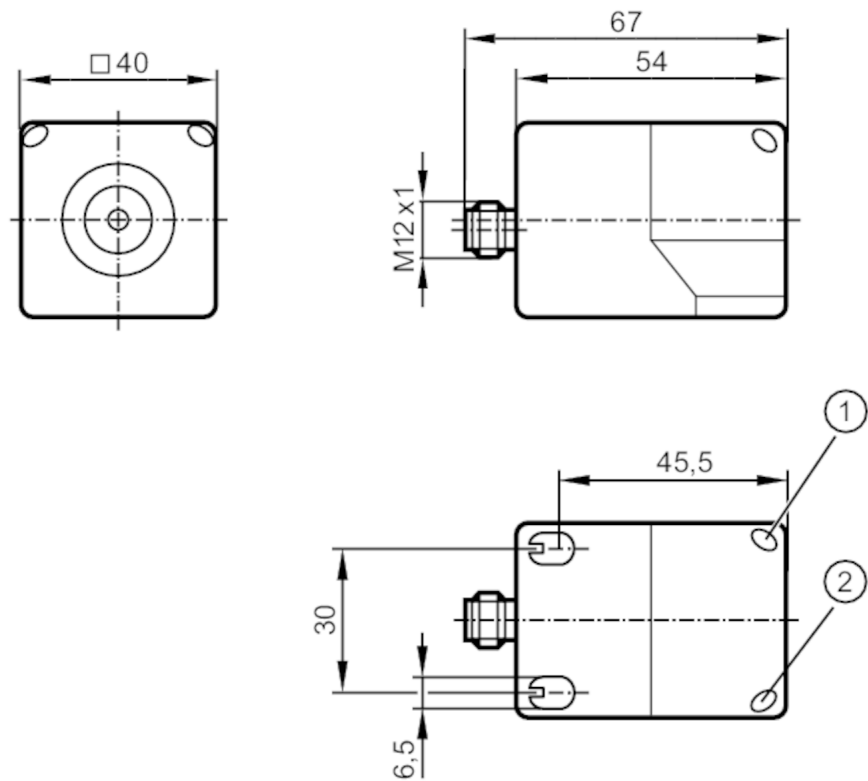


IM5175



帶IO-Link接口的類比電感式接近開關

IMC4035A2PKG/F/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



帶IO-Link接口的類比電感式接近開關

IMC4035A2PKG/F/IO/US

類比電壓輸出	[V]	0...10; (線性; 梯度: 0,3125 V/mm; 應用於正面接近和由低碳鋼制成的目標: 105 x 105 x 1 mm)	
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]	3...35	
IO-Link開關點	[mm]	6.13...32.69	
精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.8 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.5 / 銅: 0.4	
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	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	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	

IM5175



帶IO-Link接口的類比電感式接近開關

IMC4035A2PKG/F/IO/US

MTTF	[年]	231
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	A026
	文件數量UL	E174191

機械技術數據

重量	[g]	158.5
外殼		矩形的
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	40 x 40 x 54
材質		PA; 不鏽鋼(1.4404 / 316L)

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

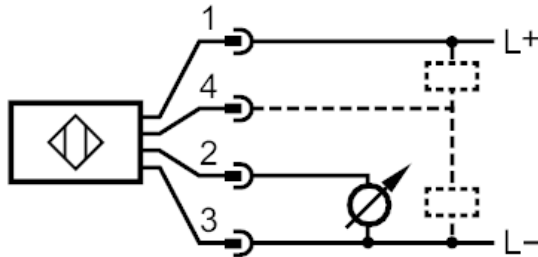
注釋	只能用不鏽鋼板16x40x3和2個圓柱體螺絲ISO 4762-12.9安裝
包裝單位	1 件數

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