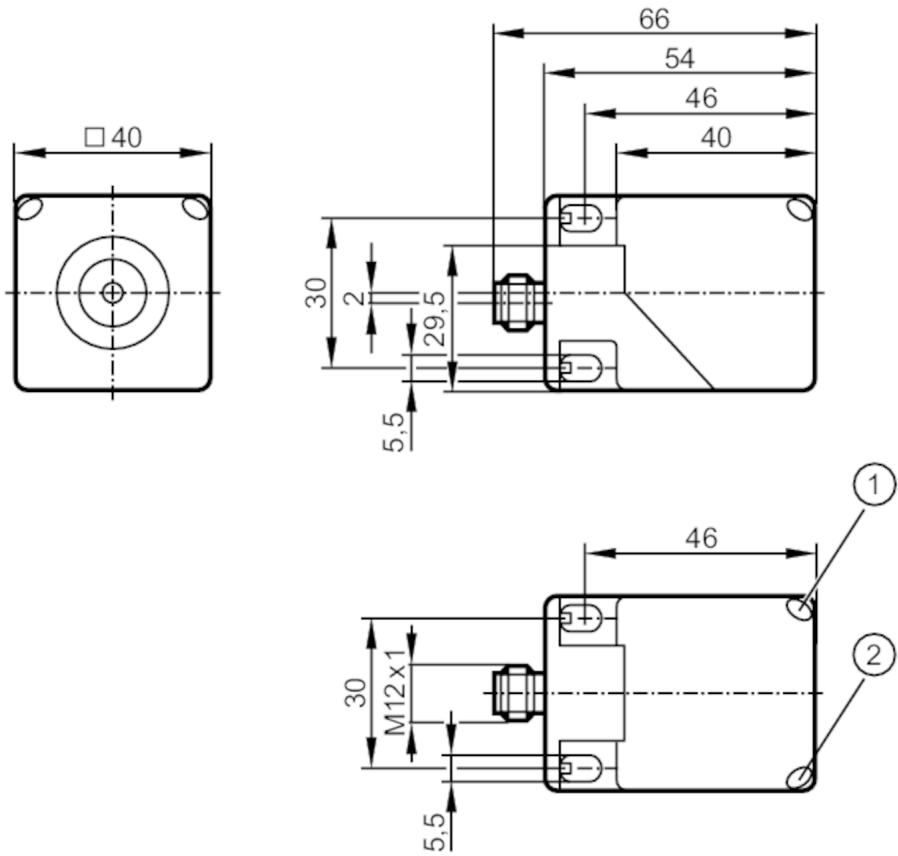


IM5173



帶IO-Link的電感式感測器

IMC3026-FRKG/IO/US-100



- 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

IM5173



帶IO-Link的電感式感測器

IMC3026-FRKG/IO/US-100

過載保護	是		
監控範圍			
IO-Link開關點	[mm]	4.9...24.3; (可設定參數)	
IO-Link測量範圍	[mm]	2.6...26	
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]	629	
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]	151.5	
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		

IM5173



帶IO-Link的電感式感測器

IMC3026-FRKG/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

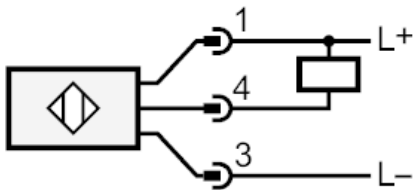
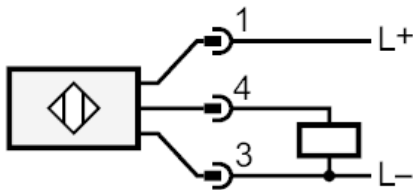
注釋	
包裝單位	1 件數

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