



- 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]	20 x 8 x 32

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	< 30
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



帶IO-Link的電感式感測器

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

開關頻率DC	[Hz]	300
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
IO-Link開關點	[mm]	1.4...7; (可設定參數)
IO-Link測量範圍	[mm]	0.75...7.5
精度/偏差		
校正係數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯	[Sr的百分比]	3...15
注意滯後		可設定參數
線性誤差IO-Link	[%]	± 2; (測量範圍終值)
重複精度 IO-Link	[%]	± 1; (測量範圍終值)
溫度係數	[%/K vom MEW]	± 0,6; (-25...70 °C: ± 0,3)
溫度變化率		± 10 %; (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: 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)		應用特定標籤; 運作小時數計數器
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	1106
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]	-40...85
外殼防護等級		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
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
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊
持續抗衝擊性	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊



帶IO-Link的電感式感測器

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

快速溫度變化	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50個周期
MTTF [年]		787
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	A016
	文件數量UL	E174191

機械技術數據

重量 [g]	42.7
外殼	矩形的
安裝	齊平安裝
尺寸 [mm]	20 x 8 x 32
材質	模壓鑄鋅 特殊鍍層; 感應面: PBT 橘黃色; LED視窗: TPU; 灌封: PUR

顯示器/操作件

顯示	顯示操作	1 x LED, 綠色
	開關狀態	1 x LED, 黃色

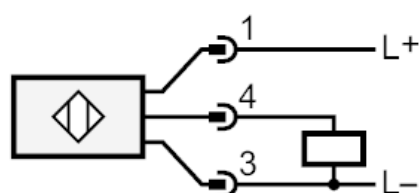
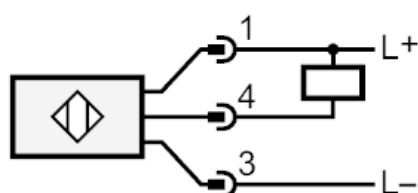
注釋

包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接

電纜: 0.3 m, PUR, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

連接



4 OUT / IO-Link

連接器: 1 x M12; 編碼: A

