

IQW201

電感式感測器

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US



- 1 LED 綠色
- 2 LED 黃色



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	8
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	20 x 8 x 32

應用

特殊的性能	牽引鏈適用性；增長的感應距離；抗電磁干擾的；防黏性的
應用	適應用於焊接應用
抗電磁干擾的	是
電磁場抗擾度最大值 [mT]	300

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
輸出功能	常開
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]	2000
短路保護	是



電感式感測器

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

過載保護		是	
監控範圍			
感應距離	[mm]	8	
實際感應距離 Sr	[mm]	8 ± 10 %	
工作距離	[mm]	0...6.48	
增長的感應距離		是	
精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 1 / 黃銅: 1 / 鋁: 1 / 銅: 1	
遲滯	[Sr的百分比]	3...15	
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10	
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	
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]	1084	
UL認證	Ta	-40...60 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Limited Voltage/Current	
	UL認證編號	A020	
	文件數量UL	E174191	
機械技術數據			
重量	[g]	40.9	
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 防黏性的; 感應面: LCP 黑色; LED視窗: TPU; 灌封: PUR	
牽引鏈適用性		是	
牽引鏈適用性	應用於靈活應用的彎曲直徑	min. 10 x 電纜直徑	
	彎曲週期	> 5 Mio.	
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	

IQW201



電感式感測器

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

電氣連接

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

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

