

IQ2001

電感式感測器

IQ23008BAPKG/2M/PUR



- 1 LED 綠色
- 2 LED 黃色



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常閉
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
-------	----------------

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	< 10
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP
輸出功能	常閉
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]	400
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	8
-----------	---

IQ2001



電感式感測器

IQ23008BAPKG/2M/PUR

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		銅: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯	[Sr的百分比]	1...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]	1688
UL認證	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認證編號	A015
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	79.6
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
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

IQ2001

電感式感測器

IQ23008BAPKG/2M/PUR



電氣連接

電纜: 2 m, PUR, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

連接



BK	黑色
BN	棕色
BU	藍色