

產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	3
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 50

應用

特殊的性能	增長的感應距離；校正係數K=1；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
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	3
實際感應距離 Sr [mm]	3 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...2.43
增長的感應距離	是

精度/偏差

校正係數	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

IEW205



電感式感測器

IEB3003BBPKG/K1/SC/US-104

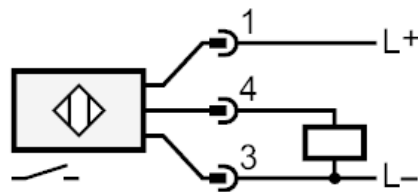
校正係數K=1		是	
工作條件			
環境溫度		[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
認證/測試			
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V	
	EN 55011	等級B	
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度	
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 Ea	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 = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50個周期	
MTTF	[年]	1222	
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	A033	
	文件數量UL	E174191	
機械技術數據			
重量	[g]	17.2	
外殼	螺紋結構		
安裝	齊平安裝		
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 50	
螺紋代號	M8 x 1		
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的; 感應面: LCP 黑色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 防黏性的		
旋緊扭矩	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
顯示器/操作件			
顯示	開關狀態	4 LED, 黃色	
附件			
供貨範圍	固定螺母: 2		
注釋			
包裝單位	1 件數		

電氣連接 - 插頭

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接



圖表

安裝

