



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	15
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 65

應用

特殊的性能	鍍金接點；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	II
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]	15
實際感應距離 Sr [mm]	15 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...12.15
增長的感應距離	是



電感式感測器

IIK3015UBPKG/K1/SC/US-104

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
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 發射	等級B
MTTF	[年]	471
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	A005
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	112
外殼	螺紋結構	
安裝	齊平安裝	
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 65
螺紋代號	M30 x 1.5	
材質	黃銅 防黏性的; 感應面: LCP 黑色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 防黏性的	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 x 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; 觸頭 接點: 鍍金的





電感式感測器

IIK3015UBPKG/K1/SC/US-104

連接

