



電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	12
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 65

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

工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 20
防護等級		II
反相保護		是

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

感應距離	[mm]	12
實際感應距離 Sr	[mm]	12 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...9.72
增長的感應距離		是

校正係數 鋼: 1 / 不鏽鋼: 1 / 黃銅: 1 / 鋁: 1 / 銅: 1



電感式感測器

IGK3012-BPKG/K1/SC/US-104

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]	-25...70
外殼防護等級		IP 67

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
MTTF	[年]	657
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]	46.2
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 65
螺紋代號		M18 x 1
材質		外殼: 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 90° 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





連接

