

產品特徵

電氣設計		NPN
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	2
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 60

應用

特殊的性能		鍍金接點；增長的感應距離；金屬外殼；防黏性的
應用		適應用於焊接應用
抗壓強度	[bar]	50
注意抗壓強度		感應面

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		NPN
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]	100
短路保護		是
過載保護		是

監控範圍

感應距離	[mm]	2
實際感應距離 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...1.62
增長的感應距離		是

精度/偏差

校正係數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.7 / 鋁: 0.6 / 銅: 0.5
遲滯	[Sr的百分比]	1...20
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10

IER201



電感式全金屬感測器

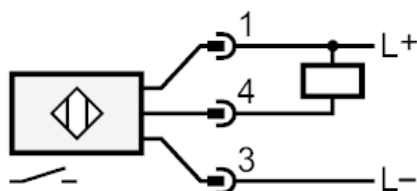
IEK3002BANKG/AM/SC/US-104

工作條件		
環境溫度	[°C]	0...85
外殼防護等級		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
抗衝擊性		1 J
MTTF	[年]	1389
UL認證	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認證編號	A030
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	21.1
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 60
螺紋代號		M8 x 1
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的; 感應面: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的; LED視窗: PEI; 固定螺母: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的
旋緊扭矩	[Nm]	< 5
金屬外殼		是
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

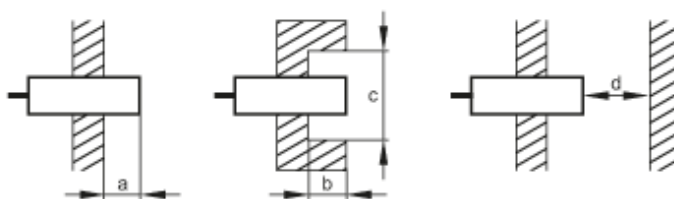


連接



圖表

安裝



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	6
Al	4	4	24	6

