



產品特徵

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 = 62

應用

特殊的性能	增長的感應距離
應用	常規清洗過程

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	< 10
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]	300
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

監控範圍

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



電感式感測器

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH

精度/偏差		
校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3	
遲滯	[Sr的百分比]	1...20
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...100
外殼防護等級	IP 68; IP 69K; ("COP")	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	1925
UL認證	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	379.2
外殼	螺紋結構	
安裝	非齊平安裝	
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 62
螺紋代號	M18 x 1	
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); 感應面: PEEK	
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	



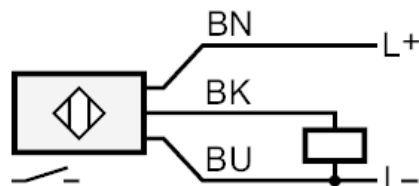
電感式感測器

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH

電氣連接

電纜: 10 m, PVC, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

連接



BK = 黑色
 BN = 棕色
 BU = 藍色