

IG519A

電感式全金屬感測器

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	8
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 45

應用

特殊的性能	鍍金接點；增長的感應距離；金屬外殼
抗壓強度 [bar]	100
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	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]	100
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	8
實際感應距離 Sr [mm]	8 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...6.48
增長的感應距離	是

精度/偏差

校正系數	鋼：1 / 不鏽鋼：0.7 / 黃銅：0.6 / 鋁：0.5 / 銅：0.2
遲滯 [Sr的百分比]	1...15

IG519A



電感式全金屬感測器

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...60
注意環境溫度		如果該產品在易爆區域外使用: -40...85°C
外殼防護等級		IP 67; (如果該產品在易爆區域外使用: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)
認證/測試		
許可證		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X
ATEX標記		II 3G Ex ec IIC T6 Gc
		II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
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
機械技術數據		
重量	[g]	62.8
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 45
螺紋代號		M18 x 1
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); 感應面: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); LED視窗: PEI; 固定螺母: 不鏽鋼(1.4404 / 316L)
旋緊扭矩	[Nm]	50
金屬外殼		是
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		



IG519A



電感式全金屬感測器

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

連接



電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 觸頭 接點: 鍍金的