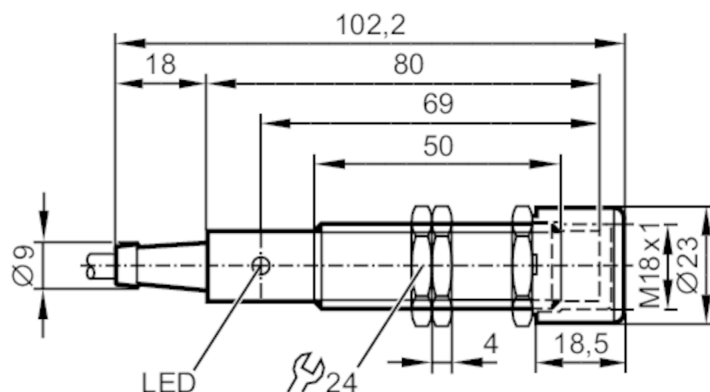


IG001A

電感式感測器

IGA2008-ABOA/3D



產品特徵

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 = 80

應用

安裝	僅在危險區域使用安裝防護罩
----	---------------

電氣數據

工作電壓	[V]	20...250 AC/DC
防護等級		II
反相保護		是

輸出

輸出功能		常開
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	6
開關輸出AC電壓降最大值	[V]	6.5
最小的負載電流	[mA]	5
漏電流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	150
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
開關頻率AC	[Hz]	25
開關頻率DC	[Hz]	50
開關頻率注意事項	[Hz]	僅應用於電阻負載；應用於使用類別AC-140的2Hz
短路保護		否
過載保護		否

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

IG001A



電感式感測器

IGA2008-ABOA/3D

精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2	
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]	-20...60
外殼防護等級		IP 67	
認證/測試			
ATEX標記		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導		3 V
	IEC 60255-5		1 kV 線對線，Ri：500Ohm
	EN 55011 發射		等級B
MTTF	[年]	604	
機械技術數據			
重量	[g]	184.5	
外殼	螺紋結構		
安裝	非齊平安裝		
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 80	
螺紋代號	M18 x 1		
材質	黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層; 保護蓋: PA		
顯示器/操作件			
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色	
電氣連接			
需求的保護		請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲; ≤ 2 A; 快速行動; 保險應安裝在易爆區域外 。	
附件			
供貨範圍		固定螺母: 3 保護蓋: 1	
注釋			
注釋		建議: 短路後請一定檢查產品的安全功能 。	
包裝單位		1 件數	

IG001A

電感式感測器

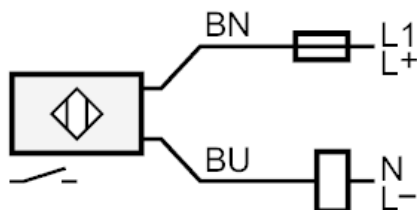
IGA2008-ABOA/3D



電氣連接

電纜: 2 m, PVC; 2 x 0.50 mm²

連接



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲 $\leq 2\text{ A}$ 快速行動保險應安裝在易爆區域外。。

芯線顏色：

BN =

棕色

BU =

藍色