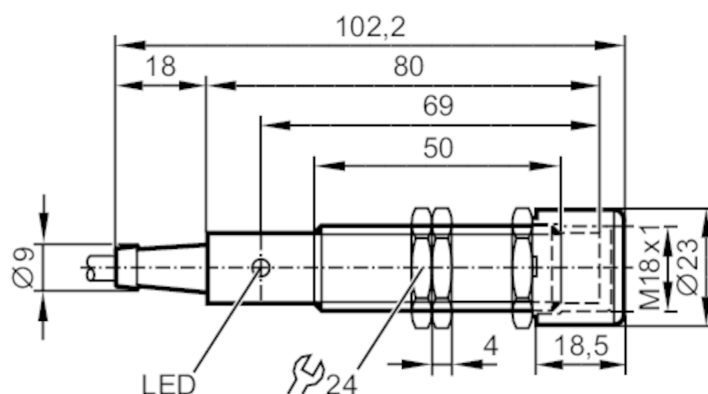


IG513A

電感式感測器

IGA3008-BPKG/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 = 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]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	< 15
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]	150
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]	8
實際感應距離 Sr [mm]	8 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...6.48

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

IG513A



電感式感測器

IGA3008-BPKG/3D

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]	1853	
機械技術數據			
重量	[g]	193.5	
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	
附件			
供貨範圍	固定螺母： 3		
	保護蓋： 1		
注釋			
包裝單位	1 件數		

IG513A



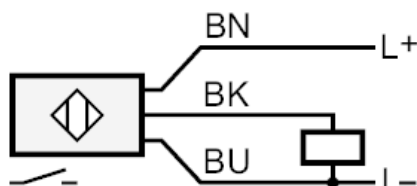
電感式感測器

IGA3008-BPKG/3D

電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 3 x 0.50 mm²

連接



芯線顏色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色