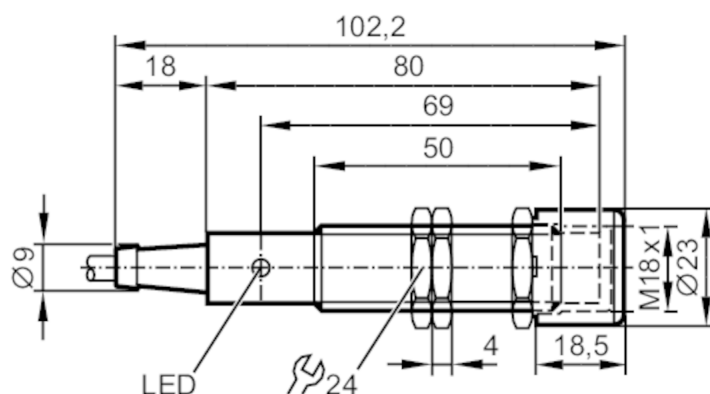


IG515A

電感式感測器

IGA2008-FRKG/3D



產品特徵

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開/常閉；（可選）
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
防護等級		III
反相保護		是

輸出

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開/常閉；（可選）
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	4.6
最小的負載電流 [mA]	4
漏電流最大值 [mA]	0.5
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

校正係數 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2

IG515A



電感式感測器

IGA2008-FRKG/3D

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]	1674
機械技術數據		
重量	[g]	179
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

IG515A



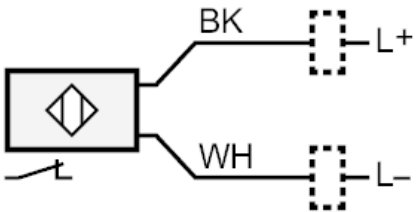
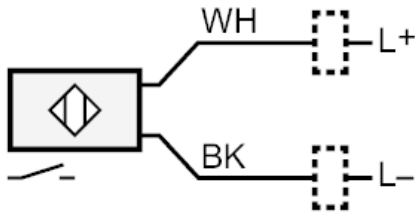
電感式感測器

IGA2008-FRKG/3D

電氣連接

電纜：2 m, PUR; 2 x 0.5 mm²

連接



BK = 芯線顏色：
WH = 黑色
白色