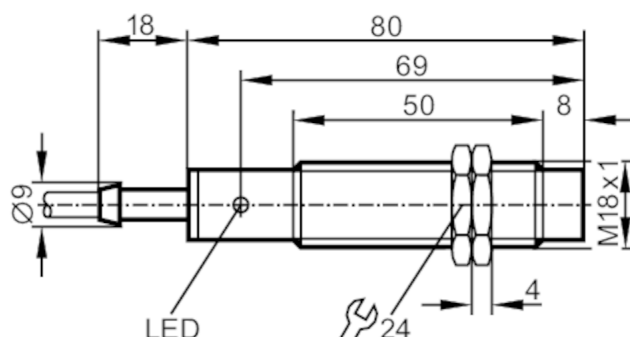


IG6120

電感式感測器

IGA2008-FRKG/PH



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

電氣數據

工作電壓 [V]	10...55 DC
防護等級	II
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]	0.8
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	400
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...6.5

精度/偏差

校正系數	銅: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2
遲滯 [Sr的百分比]	1...15
開關點偏移 [Sr的百分比]	-10...10

工作條件

環境溫度 [°C]	-25...80
-----------	----------

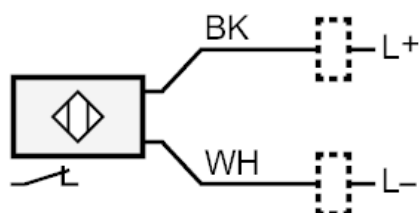
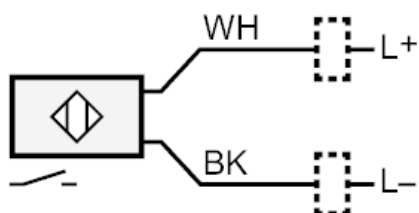
IG6120

電感式感測器

IGA2008-FRKG/PH



外殼防護等級		IP 67	
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 線對線， Ri： 20hm	
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V	
	EN 55011 發射	等級B	
MTTF	[年]	1806	
機械技術數據			
重量	[g]	147	
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： PC	
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： 2	
注釋			
包裝單位		1 件數	
電氣連接			
電纜： 2 m, PUR / PVC; 2 x 0.5 mm²			
連接			



BK = 芯線顏色: 黑色
WH = 白色

連接器: 1 x 德國連接器 ((DT04-2P-C015/W2P))