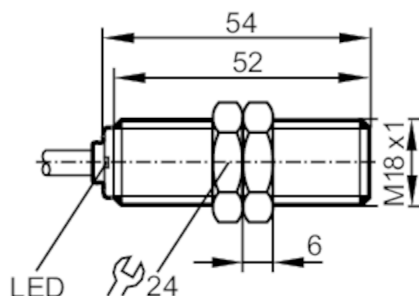


IG6213

電感式感測器

IGC2008SFRKG/10M



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 = 54

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	15; (24 V)
防護等級	II
反相保護	是

輸入

時鐘輸入	$f_{max} = 1000 \text{ Hz}$; $t_v < 0.5 \text{ ms}$; $I_{max} < 0.8 \text{ mA}$ (36 V)
------	--

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]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	125
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 S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
工作距離 [mm]	0...6.48

精度/偏差

校正系數	銅: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯 [Sr的百分比]	1...15
開關點偏移 [Sr的百分比]	-10...10

IG6213



電感式感測器

IGC2008SFRKG/10M

工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
機械技術數據		
重量	[g]	319.3
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 54
螺紋代號		M18 x 1
材質		PBT; TPE
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		
注釋		最小的電纜彎曲半徑
		固定安裝: 5 x 外徑
		繞曲安裝: 15 x 外徑
包裝單位		1 件數

IG6213



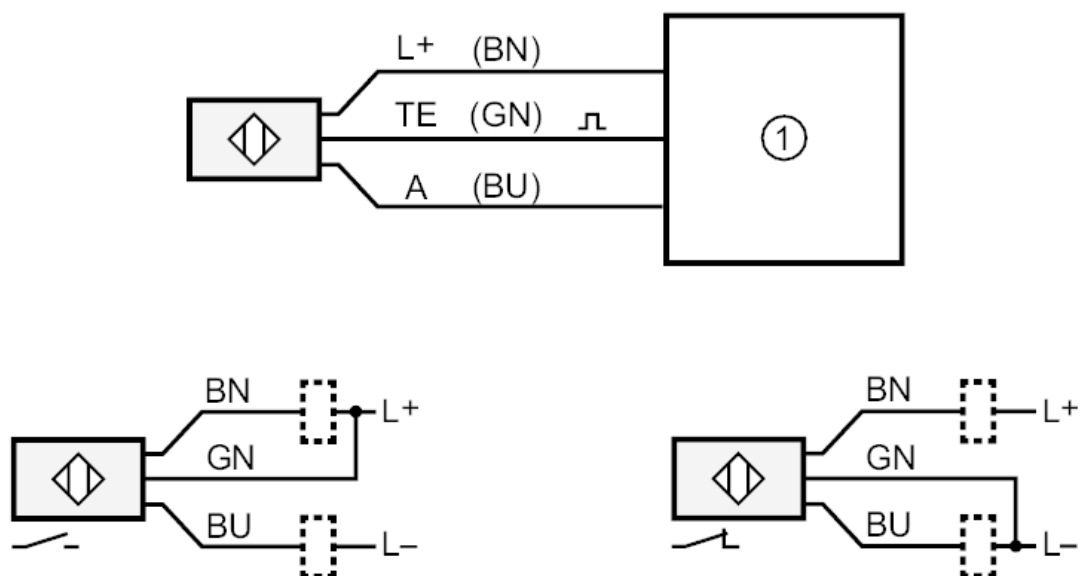
電感式感測器

IGC2008SFRKG/10M

電氣連接

電纜: 10 m, PVC; 3 x 0.5 mm²

連接

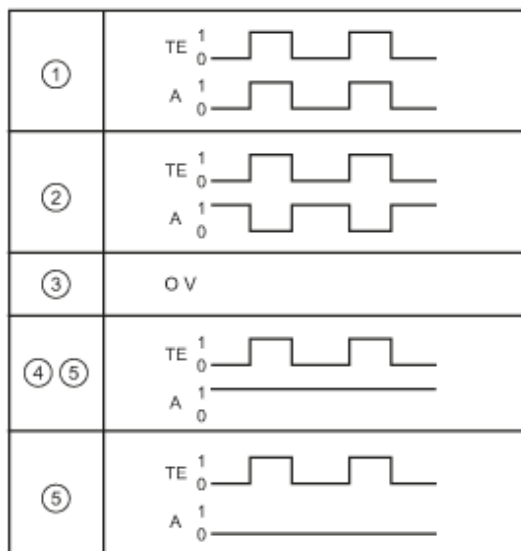


1: 控制顯示器或PLC
A: 輸出
TE: 時鐘輸入
常閉，當TE = L-或常閉；常開，當TE = L+
芯線顏色：
BN = 棕色
BU = 藍色
GN = 綠色



圖表

時鐘輸入



1: 感測器無阻尼

2: 感測器阻尼

3: 斷線

4: 短路

5: 故障輸出階段

A: 輸出

TE: 時鐘輸入