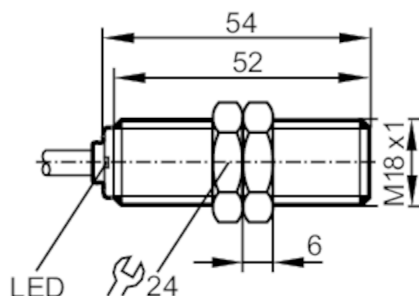


IG6213



高周波誘導式近接センサ

IGC2008SFRKG/10M



製品特性

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離 [mm]	8
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 54

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	15, (24 V)
保護クラス	II
逆接続保護	有

入力

クロック入力	$f_{max} = 1000 \text{ Hz}$, $t_v < 0.5 \text{ ms}$, $I_{max} < 0.8 \text{ mA}$ (36 V)
--------	--

出力

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	125
応答周波数 (DC) [Hz]	300
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	8
検出距離 [mm]	$8 \pm 10 \%$
設定距離 [mm]	0~6.48

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1~15
スイッチポイントドリフト	-10~10

IG6213



高周波誘導式近接センサ

IGC2008SFRKG/10M

[検出距離に対する%]		
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~80
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
重量	[g]	319.3
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 54
ねじ規格		M18 x 1
材質		PBT, TPE
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2
備考		
備考		許容曲げ半径
		固定時: 5 x 外径
		非固定時: 15x外径
梱包数		1 個



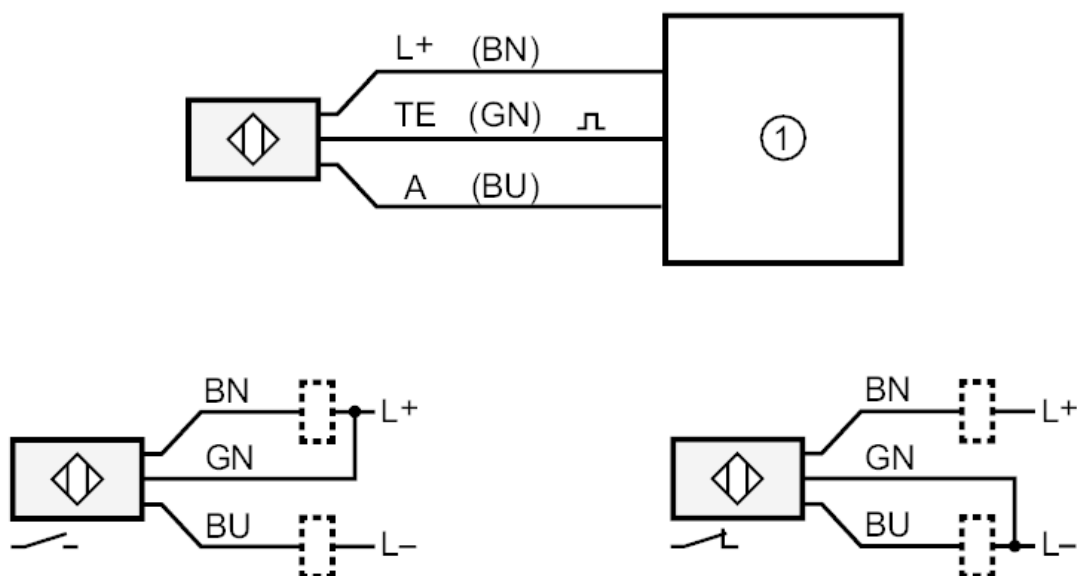
高周波誘導式近接センサ

IGC2008SFRKG/10M

電気接続

ケーブル: 10 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm²

接続



1: 増幅器 またはPLC

A: 出力

TE: クロック入力

TE = Lまたは開放接点の場合ノーマルクローズ, TE = L+の場合ノーマルオープン

芯線色:

BN = 茶

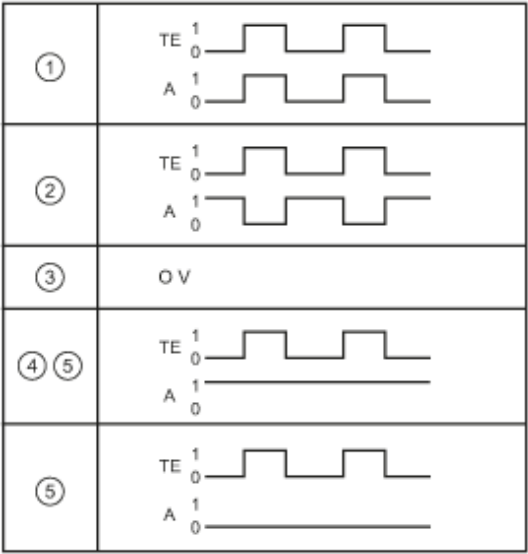
BU = 青

GN = 緑



特性図等

クロック入力



- 1: センサ減衰なし
2: センサ減衰
3: 断線
4: 短絡
5: 故障出力ステージ
A: 出力
TE: クロック入力