

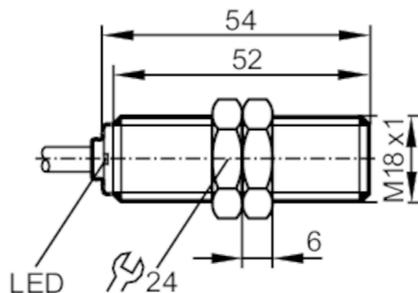
IG6075



高周波誘導式近接センサ

IGC2008SFRKG/3M

廃止品 - 参考資料



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, (cULusの「supply class 2」)
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	fmax = 1000 Hz, tv < 0.5 ms, Imax < 0.8 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 ± 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

IG6075



高周波誘導式近接センサ

IGC2008SFRKG/3M

スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]		-10~10
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	
UL規格認証	Ta	-25~80 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	168.6
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

IG6075



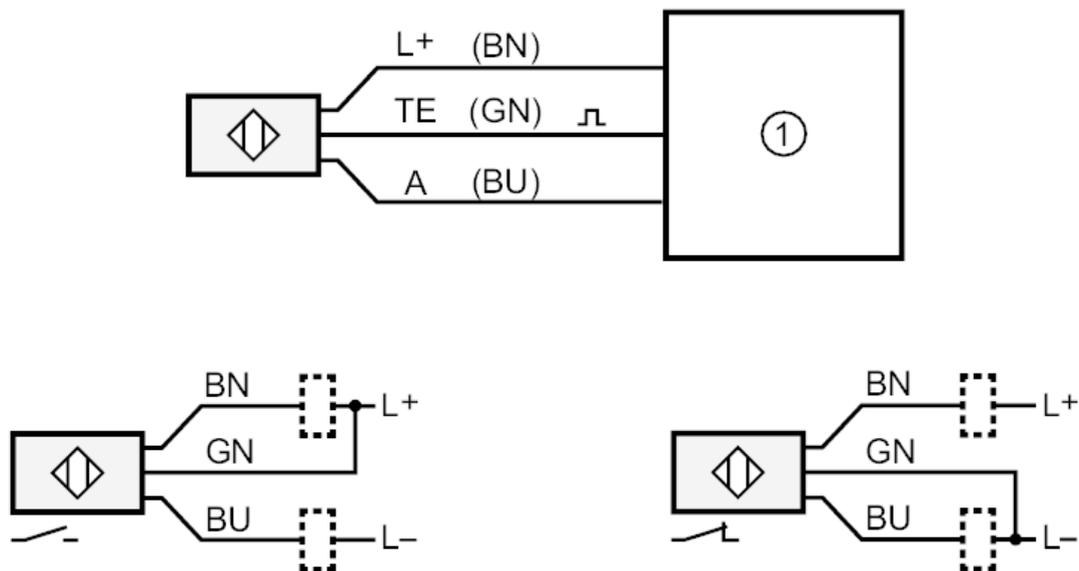
高周波誘導式近接センサ

IGC2008SFRKG/3M

電気接続

ケーブル: 3 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

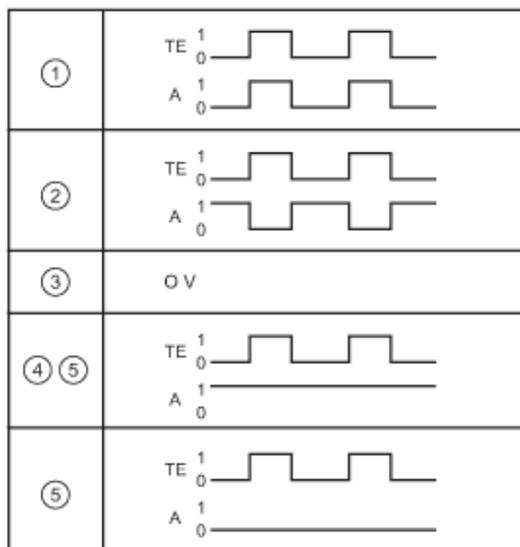
BU = 青

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