

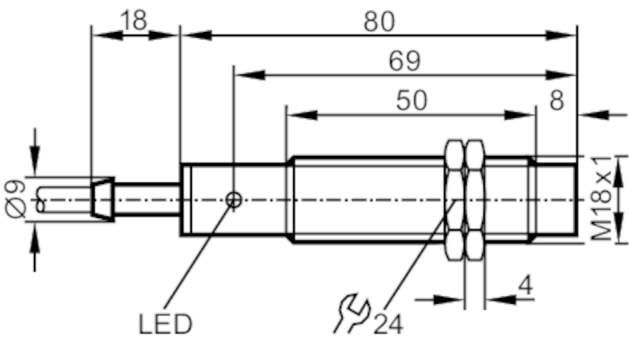
IG507A



高周波誘導式近接センサ

IGA2008-FRKG/6M/PH/3D

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 = 80

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~55
保護クラス	II
逆接続保護	有

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]	4.6
最小負荷電流 [mA]	4
漏れ電流 [mA]	0.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	150
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]	0~6.5

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2
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

IG507A

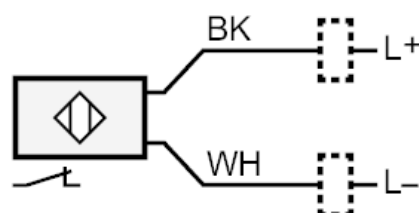
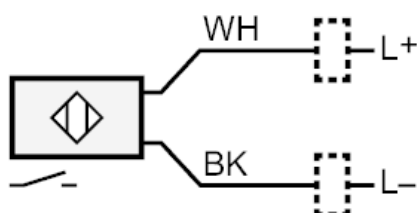


高周波誘導式近接センサ

IGA2008-FRKG/6M/PH/3D

[検出距離に対する%]

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20~60
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング		Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
重量	[g]	0.324
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 80
ねじ規格		M18 x 1
材質		真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT, エンドストッパー: TPE-U
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		
梱包数		1 個
認証		日本での防爆認定は未取得です。
電気接続		
ケーブル: 6 m, PUR, 2 x 0.5 mm ²		
接続		



BK = 芯線色 : 黒
 WH = 白