

IG506A



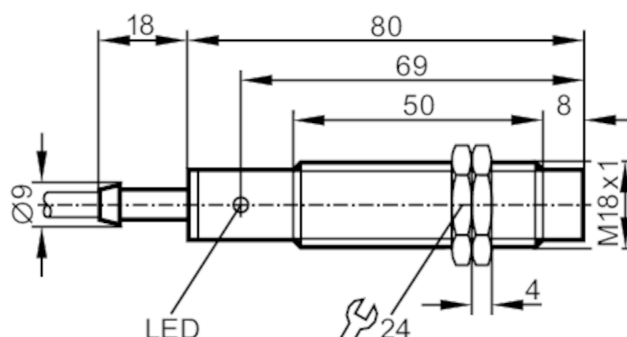
高周波誘導式近接センサ

IGA2008-FRKG/PH/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: IG515A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



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

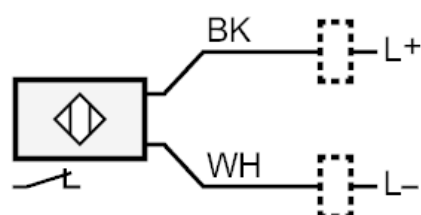
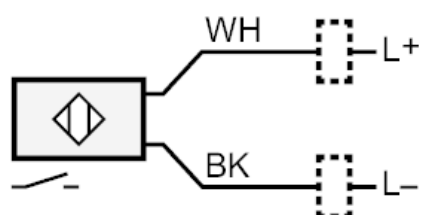
IG506A



高周波誘導式近接センサ

IGA2008-FRKG/PH/3D

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 [検出距離に対する%]	-10～10	
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	II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
重量 [g]	0.149	
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: 2 m, PUR, 2 x 0.5 mm²		
接続		



BK = 黒
 WH = 白