

IG501A



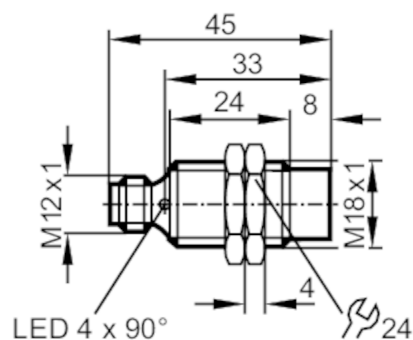
高周波誘導式近接センサ

IGB3008-BPKG/US/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: IG511A

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
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	8
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 45

電気的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	15, (24 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有

出力

電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
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]	100
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: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3
------	--	---

IG501A



高周波誘導式近接センサ

IGB3008-BPKG/US/3D

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 Ta: -20...60°C
EMC	EN 60947-5-2

機械的仕様	
重量 [g]	0.07
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み不可
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 45
ねじ規格	M18 x 1
材質	真鍮 特殊コーティング, 検出面: PBT

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 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 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



IG501A



高周波誘導式近接センサ

IGB3008-BPKG/US/3D

接続

