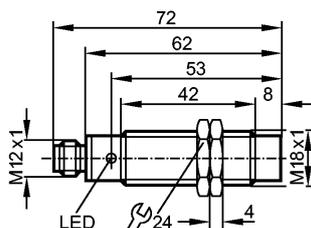


IG5841

IGK3012-BPKG/US-100-DPS

高周波誘導式近接センサー



Made in Germany



製品特性

高周波誘導式近接センサー

金属外装ネジ切り形 M18 x 1

コネクター式

長距離型

定格検出距離 12 mm, [非シールド型] 埋込み不可

電氣的仕様

電気仕様		DC PNP
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~36
内部消費電流	[mA]	< 15 (24 V)
保護クラス		II
逆接続保護		有

出力

出力機能		ノーマルオープン
内部電圧降下	[V]	< 2.5
出力開閉電流	[mA]	250
短絡保護		有 (パルス式)
過負荷保護回路		有
応答周波数	[Hz]	300

監視範囲

定格検出距離	[mm]	12
検出距離	[mm]	12 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~9.7

精度 / 誤差

修正係数		鉄 = 1 / ステンレス(V2A) 約 0.7 / 真鍮 約 0.4 / アルミニウム 約 0.3 / 銅 約 0.2
ヒステリシス [検出距離に対する%]		3~15
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]	-25~80
保護構造		IP 67

試験 / 認証

EMC		IEC 60947-5-2 EN 55011: Class B
MTTF	[年]	1853

機械的仕様

取付け		埋込み不可
-----	--	-------

## IG5841

IGK3012-BPKG/US-100-DPS

高周波誘導式近接センサー

外装材質 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT (Pocan) 非着色

重量 [kg] 0.061

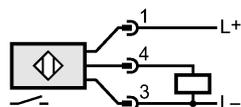
### ディスプレイ/パーツ

動作表示灯 LED 黄色

### 電気接続

接続 M12コネクタ

#### 結線図



### アクセサリ

アクセサリ (同梱) ロックナット 2個

### 備考

梱包数 [個] 1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — 製品改良のため予告無く仕様を変更する場合があります。取扱説明書等も併せてご参照ください。日本の計量法に適合しない単位表示の製品は日本国内では使用できません。 — JP — IG5841 — 06.03.2003