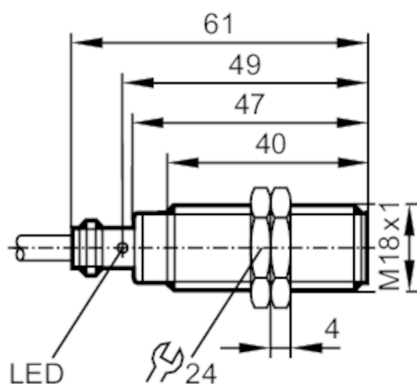


段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: IGS246

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		NPN
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	5
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 61

電氣的仕様

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

出力

電気仕様		NPN
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]	400
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]	5
検出距離	[mm]	5 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～4.05



高周波誘導式近接センサ

IGK3005-ANKG//2M

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: 0.4 / 銅: 0.3
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1〜20
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]	-25〜70
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	3 V
	EN 55011 放出、放散	クラスB
MTTF	[年]	1288
UL規格認証	Ta	-25〜70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	118.7
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 61
ねじ規格		M18 x 1
材質		外装: 真鍮 ニッケルメッキ, 検出面: PBT, ロックナット: 真鍮
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



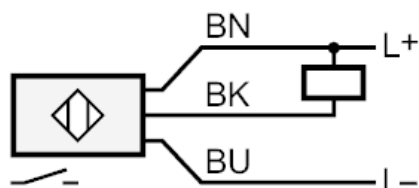
高周波誘導式近接センサ

IGK3005-ANKG//2M

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), Ø 4.9 mm, 3 x 0.34 mm²

接続



芯線色:
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青