



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]	4
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 60

アプリケーション

特長	金メッキ接点
----	--------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10～30
消費電流 [mA]	< 10
保護クラス	III
逆接続保護	—

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]	1
出力開閉電流 (DC) [mA]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	300
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	4
検出距離 [mm]	4 ± 10 %
設定距離 [mm]	0～3.24

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
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
-------------	--------



高周波誘導式近接センサ

IFK3004-ANKG/US-100

保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	1600	
組込システム		有	
機械的仕様			
重量	[g]	27.3	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み不可	
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
ねじ規格		M12 x 1	
材質		真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT オレンジ色, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング	
アクセサリ			
付属品		ロックナット: 2	
備考			
梱包数		1 個	
電気接続 - プラグ			

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続

