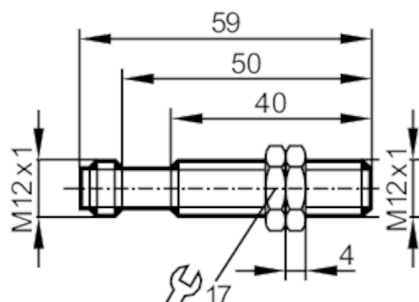


IF5514



高周波誘導式近接センサ

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED



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]	2
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 59

アプリケーション

特長	金メッキ接点
アプリケーション	産業アプリケーション / ファクトリオートメーション用

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	< 15
保護クラス	II
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]	200
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	200
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	2
検出距離 [mm]	2 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~1.62

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

IF5514



高周波誘導式近接センサ

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

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	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	3 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	クラスB
MTTF	[年]	1083

機械的仕様	
重量	[g] 28.2
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み可
外形寸法	[mm] M12 x 1 / L = 59
ねじ規格	M12 x 1
材質	ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), 検出面: PBT
締付トルク	[Nm] 10

アクセサリ	
付属品	ロックナット: 2, ステンレス

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



特性図等

取付

