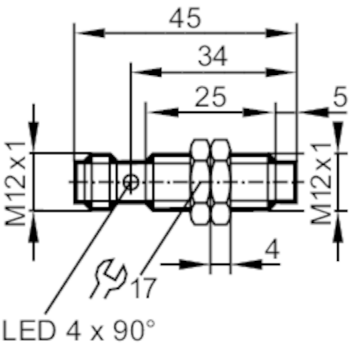


IF5796



高周波誘導式近接センサ

IFB3004-BPKG/V4A/US-104



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]	4
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 45
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 10～30
消費電流 [mA]	< 10
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]	1400
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]	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%]	1～20

IF5796



高周波誘導式近接センサ

IFB3004-BPKG/V4A/US-104

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	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	10 V
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	1134
機械的仕様		
重量	[g]	24.4
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 45
ねじ規格		M12 x 1
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PBT 白, LED 表示窓: PEI, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L)
締付トルク	[Nm]	15
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
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		

IF5796



高周波誘導式近接センサ

IFB3004-BPKG/V4A/US-104

接続

