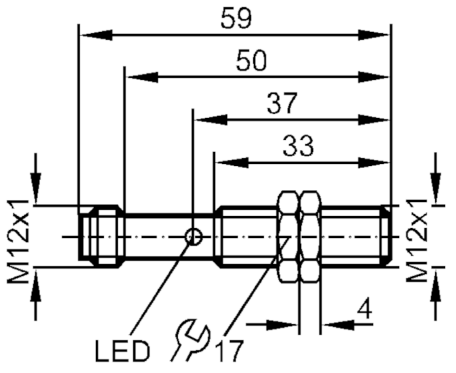
IF5946

高周波誘導式近接センサ

IFK3002-BPKG/US-100-DPS　RT

廃止品 - 参考資料

代替品: IF5711
仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



CE

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
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36
消費電流	[mA]	10，(24 V)
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]	250
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

IF5946

高周波誘導式近接センサ

IFK3002-BPKG/US-100-DPS　RT

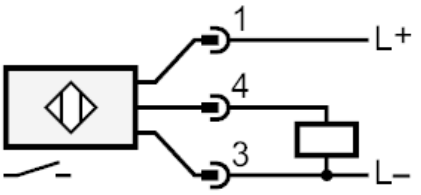
過負荷保護回路		有
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	2
検出距離	[mm]	2 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～1.6
精度 / 誤差		
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	3～15
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%]	-10～10
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
機械的仕様		
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M12 x 1
ねじ規格		M12 x 1
材質		外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PC, LED 表示窓: PA, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 赤
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, コネクタ外装材質、コネクタ外装: PA

IF5946

高周波誘導式近接センサ

IFK3002-BPKG/US-100-DPS RT

接続