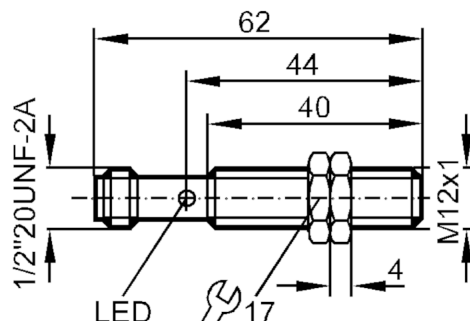


IF0311



高周波誘導式近接センサ

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT



製品特性

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

アプリケーション

特長	長距離型
----	------

電氣的仕様

周波数 (AC)	[Hz]	47～63
使用電源電圧範囲	[V]	AC 20～140 / DC 10～140
保護クラス		I
逆接続保護		—

出力

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]	5
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大)	[V]	5
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	0.8
出力開閉電流 (AC)	[mA]	200
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	900, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25
応答周波数 (DC)	[Hz]	200
短絡保護		—
過負荷保護回路		—

監視範囲

定格検出距離	[mm]	4
設定距離	[mm]	0～3.25
長距離型		有

IF0311



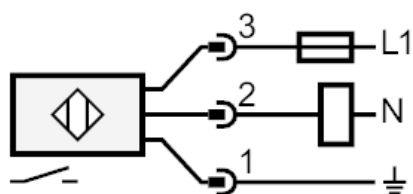
高周波誘導式近接センサ

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

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%]	3〜15	
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 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF [年]	999	
UL規格認証	Ta	0〜40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量 [g]	31.2	
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	真鍮 白銅コーティング, PBT	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 赤
電気接続		
保護装置の要求事項	IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型	
アクセサリ		
付属品	ロックナット: 2	
備考		
備考	センサ回路を保護するために短絡（無負荷）接続がないことを確認してください。	
梱包数	1 個	
電気接続 - プラグ		
コネクタ式: 1 x 1/2", コーディング: C		
		



接続



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 2 A 速断型