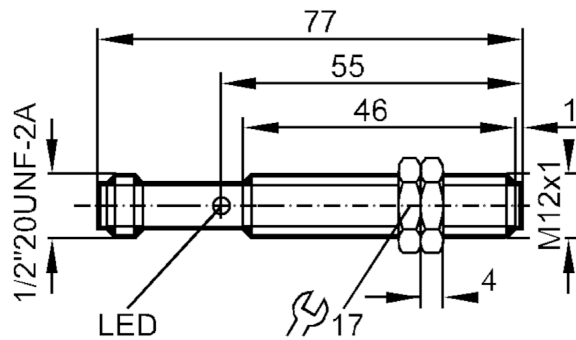




高周波誘導式近接センサ

IFA2002-ABOW/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]	2
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M12 x 1
電氣的仕様		
周波数 (AC)	[Hz]	47～63
使用電源電圧範囲	[V]	AC 20～250
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AC電圧 降下(最大)	[V]	8.5
最小負荷電流	[mA]	8
漏れ電流	[mA]	2
出力開閉電流 (AC)	[mA]	200, (250 (～50 °C))
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	900, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25
短絡保護		—
過負荷保護回路		—
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	2



高周波誘導式近接センサ

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

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: 0.4 / 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 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0.5 kV ライン-ライン間 Ri: 2Ω
	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
	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	932

機械的仕様		
重量	[g]	34
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 白, LED 表示窓: PA	

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		

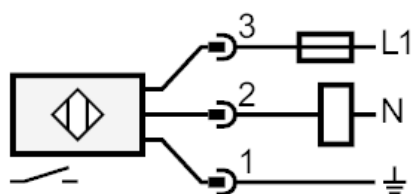




高周波誘導式近接センサ

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

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