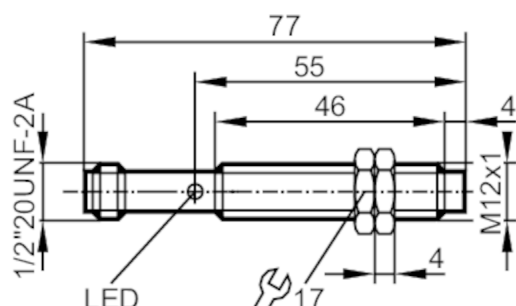




高周波誘導式近接センサ

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK



製品特性

出力機能		ノーマルクローズ
定格検出距離	[mm]	4
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 77

電氣的仕様

周波数 (AC)	[Hz]	45～65
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		ノーマルクローズ
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]	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: 0.4 / 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

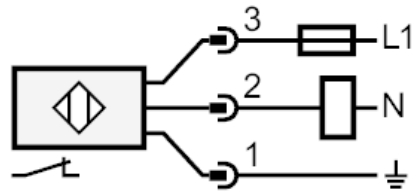


高周波誘導式近接センサ

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	932
機械的仕様		
重量	[g]	35.1
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 77
ねじ規格		M12 x 1
材質		外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT 固有の, ナット: 真鍮 白銅コーティング, LED 表示窓: PBT 固有の
締付トルク	[Nm]	A = 3 mm: 3.5 Nm, B: 7 Nm
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 $\leq 2\text{ A}$ 速断型

特性図等

取付

