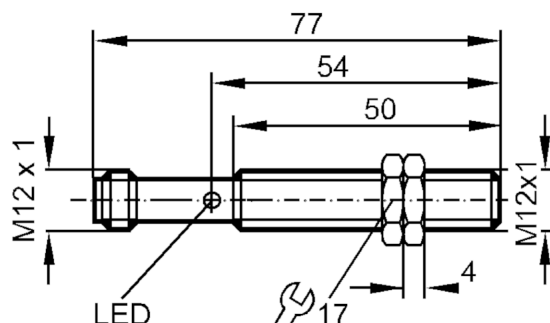


IF0299



高周波誘導式近接センサ

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B



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 / 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]	1.7
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
検出距離	[mm]	2 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~1.62

精度 / 誤差

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

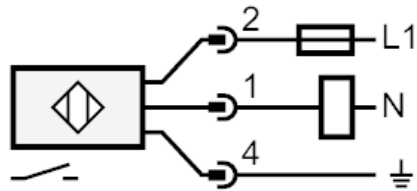


高周波誘導式近接センサ

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

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	3 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	3 V
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	932
機械的仕様		
重量	[g]	34.4
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
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-GF30 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 M12, コーディング: B		
		

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

特性図等

取付

