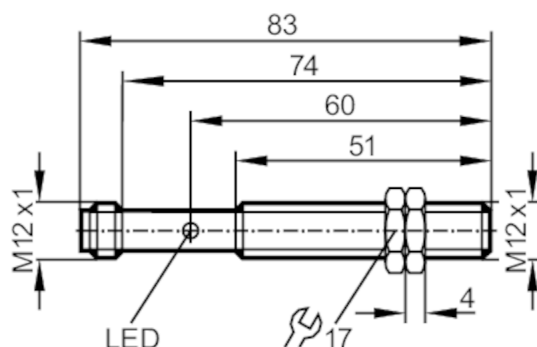




高周波誘導式近接センサ

IFA2002-FRKG/US-100-IRF



製品特性

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離 [mm]	2
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 83

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~55
保護クラス	III
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	4.6
最小負荷電流 [mA]	4
漏れ電流 [mA]	0.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	300
応答周波数 (DC) [Hz]	1100
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
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

ヒステリシス [検出距離に対する%]	1~15
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

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

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
MTTF	[年]	1815
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]	32.7
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 83
ねじ規格		M12 x 1
材質		真鍮 白銅コーティング, 検出面: PC
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
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

