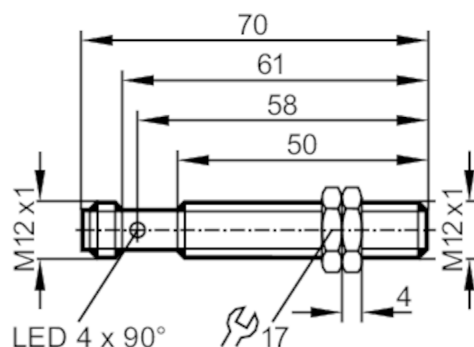




高周波誘導式近接センサ

IFA4002-CPKG/US-104-DPA



製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	C接点
定格検出距離 [mm]	2
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 70

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	15, (24 V)
保護クラス	II
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP
出力機能	C接点
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	3.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	250, (400 (~50 °C))
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	400
応答周波数 (DC) [Hz]	1200
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

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / 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%]	1~15
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]	-10~10

IF5653



高周波誘導式近接センサ

IFA4002-CPKG/US-104-DPA

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	1865
機械的仕様		
重量	[g]	29.9
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 70
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	4 x 90° 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



接続

