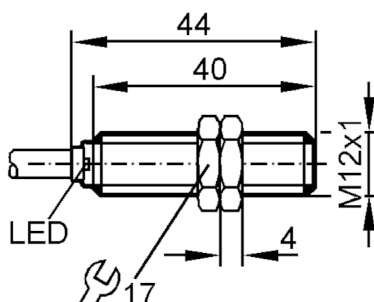




製品特性

電気仕様	PNP
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

アプリケーション

特長	ハロゲンフリー
----	---------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~55
消費電流 [mA]	< 15
保護クラス	II
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	125, (150 (~50 °C))
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	150
応答周波数 (DC) [Hz]	1000
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス

IF5955



高周波誘導式近接センサ

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH

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%]	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 60947-5-2		クラスB
	EN 55011		
MTTF	[年]	2418	
機械的仕様			
重量	[g]	113.8	
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	外装: ステンレス 1.4305 (SUS303), 検出面: PBT, エンドストッパー: TPE		
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		

IF5955



高周波誘導式近接センサ

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH

電気接続

ケーブル: 3 m, PUR, ハロゲンフリー, 3 x 0.34 mm²

接続

