

IB500A



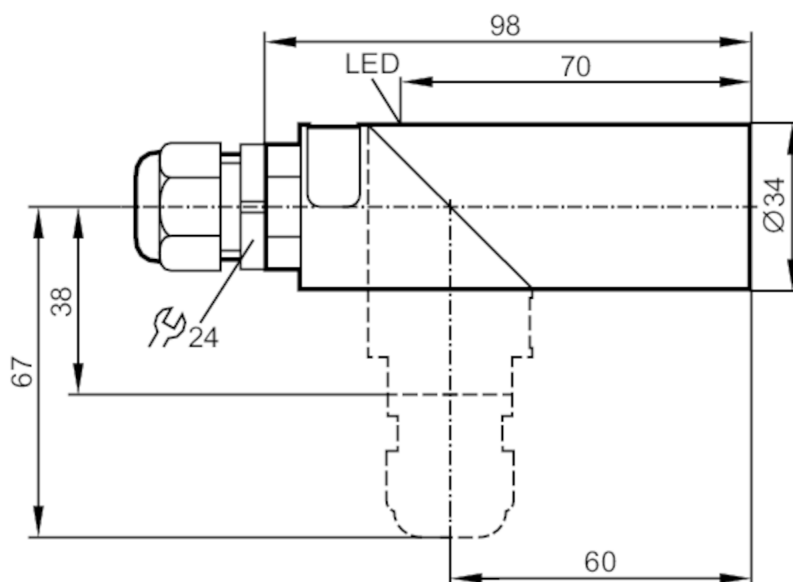
高周波誘導式近接センサ

IBE3020-FPKG/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: IM506A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性

電気仕様		PNP
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]	20
外装		シリンダー
外形寸法	[mm]	Ø 34 / L = 98

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		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]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	350
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス

IB500A



高周波誘導式近接センサ

IBE3020-FPKG/3D

過負荷保護回路		有	
監視範囲			
定格検出距離	[mm]	20	
検出距離	[mm]	20 ± 10 %	
設定距離	[mm]	0～16.2	
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: 0.3 / 銅: 0.2	
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	
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-20～60	
使用周囲温度に関する注意		防爆エリア外の使用時: -25...80 °C	
保護構造		IP 54, (防爆エリア外の使用時: IP 65)	
試験 / 認証			
IECEX / ATEX指令防爆マーキング		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X	
EMC		EN 60947-5-2	
機械的仕様			
重量	[g]	0.212	
外装		シリンダー	
取付け		埋込み不可	
外形寸法	[mm]	Ø 34 / L = 98	
材質		PBT, エンドストッパー: PC	
ケーブルグランド締付トルク	[Nm]	3.5	
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	固定用金具: 1		
備考			
梱包数	1 個		
認証	日本での防爆認定は未取得です。		

IB500A



高周波誘導式近接センサ

IBE3020-FPKG/3D

電気接続

端子: $\sim 2.5 \text{ mm}^2$, ケーブル外被: $\varnothing 5.5 \sim 13 \text{ mm}$

接続

