

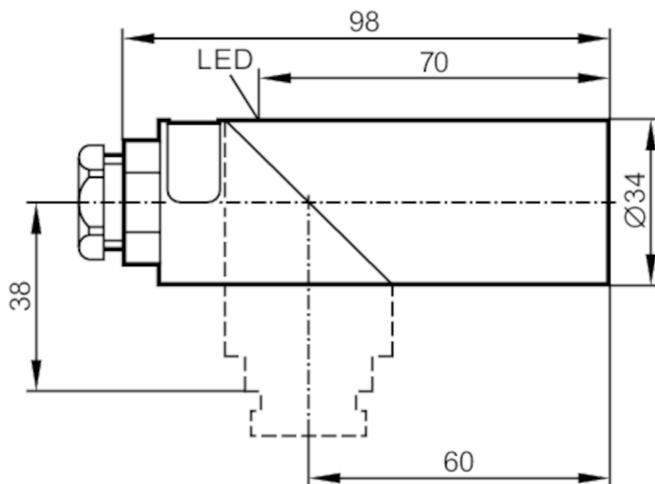
# IB5109

高周波誘導式近接センサ

IBE3020-FPOG



## 廃止品 - 参考資料



### 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]	∅ 34 / L = 98

### 電気的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~55
消費電流	[mA]	7, (24 V)
逆接続保護		-

### 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]	1
出力開閉電流 (DC)	[mA]	400
応答周波数 (DC)	[Hz]	40
短絡保護		-
過負荷保護回路		-

### 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: 0.85 / 真鍮: 0.54 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.46
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

# IB5109



## 高周波誘導式近接センサ

IBE3020-FPOG

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	
機械的仕様		
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
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
電気接続		
端子: ~2.5 mm <sup>2</sup>		
接続		

