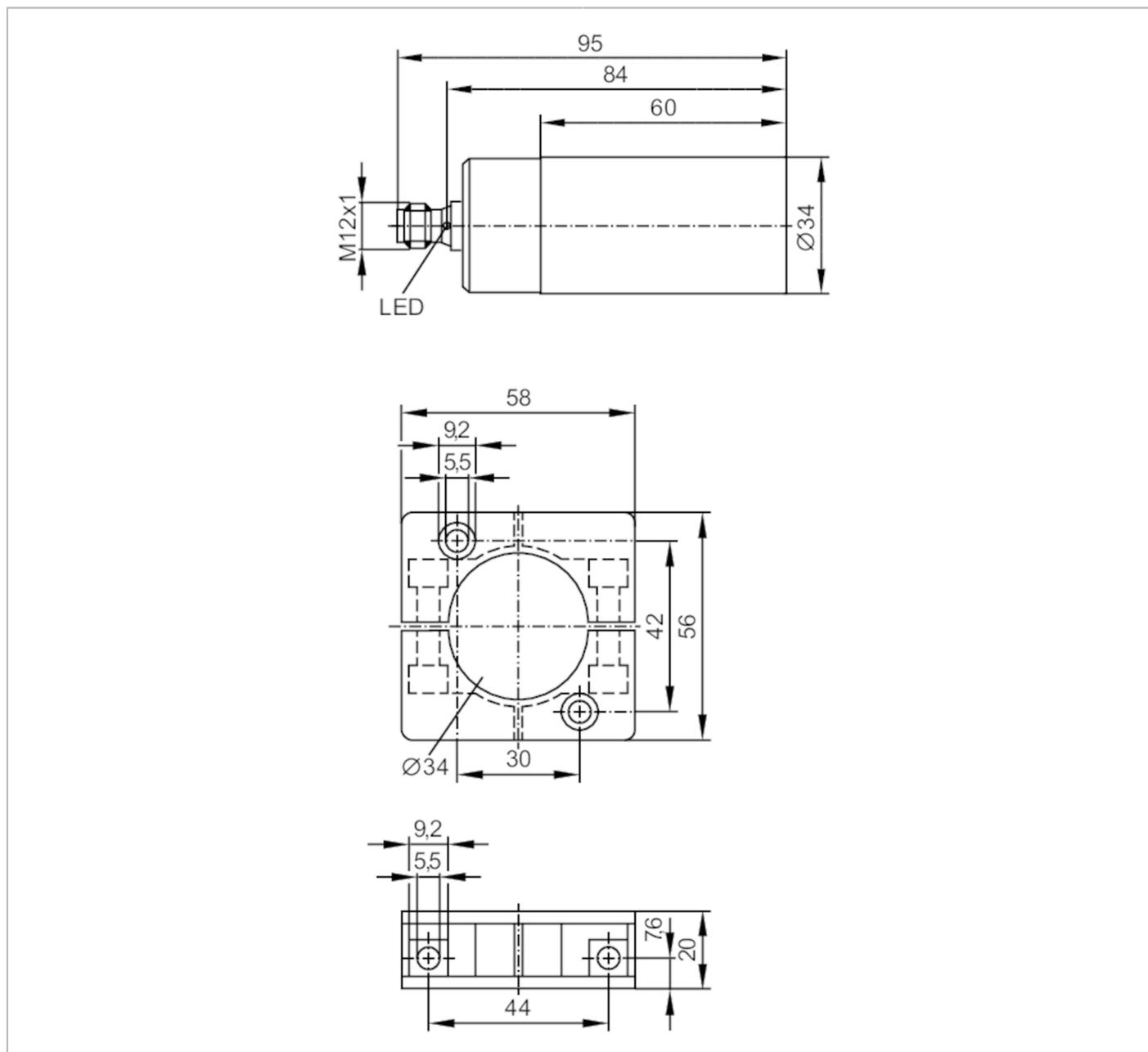


# IB5169



## 高周波誘導式近接センサ

IB-2020-FRKG/US-104-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]	20
外装	シリンダー
外形寸法 [mm]	Ø 34 / L = 95
アプリケーション	
特長	金メッキ接点
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36

# IB5169



## 高周波誘導式近接センサ

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

保護クラス		II
逆接続保護		有
<b>出力</b>		
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]	1
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	200
短絡保護		有
過負荷保護回路		有
<b>監視範囲</b>		
定格検出距離	[mm]	20
検出距離	[mm]	20 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~16.2
<b>精度 / 誤差</b>		
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
<b>使用環境条件</b>		
使用周囲温度	[°C]	-25~70
保護構造		IP 67
<b>試験 / 認証</b>		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	1941
<b>機械的仕様</b>		
重量	[g]	226
外装		シリンダー
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	Ø 34 / L = 95
材質		外装: PBT, 検出面: PBT オレンジ色, クランプ: PBT 黒
<b>ディスプレイ / パーツ</b>		
表示	スイッチング状態	4 x 90° LED, 黄色
<b>アクセサリ</b>		
付属品		固定用金具: 1
<b>備考</b>		
梱包数		1 個

# IB5169



## 高周波誘導式近接センサ

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

### 電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, 締結部: 真鍮, セーフコート, コンタクト: 金メッキ

