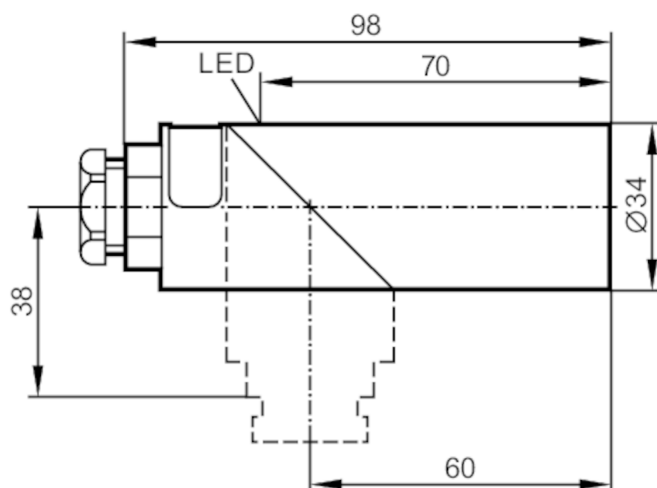




製品特性

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
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
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



高周波誘導式近接センサ

IBE3020-FPKG

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 65

試験 / 認証	
EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011 クラスB
MTTF	[年] 2450
UL規格認証	Ta 0～40 °C
	Enclosure type Type 1
	電源 Hazardous voltage
	ULファイルNo. E174191

機械的仕様	
重量	[g] 186.5
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 mm², ケーブル外被: Ø 7～13 mm, ケーブルグランド: M20 X 1.5

接続

