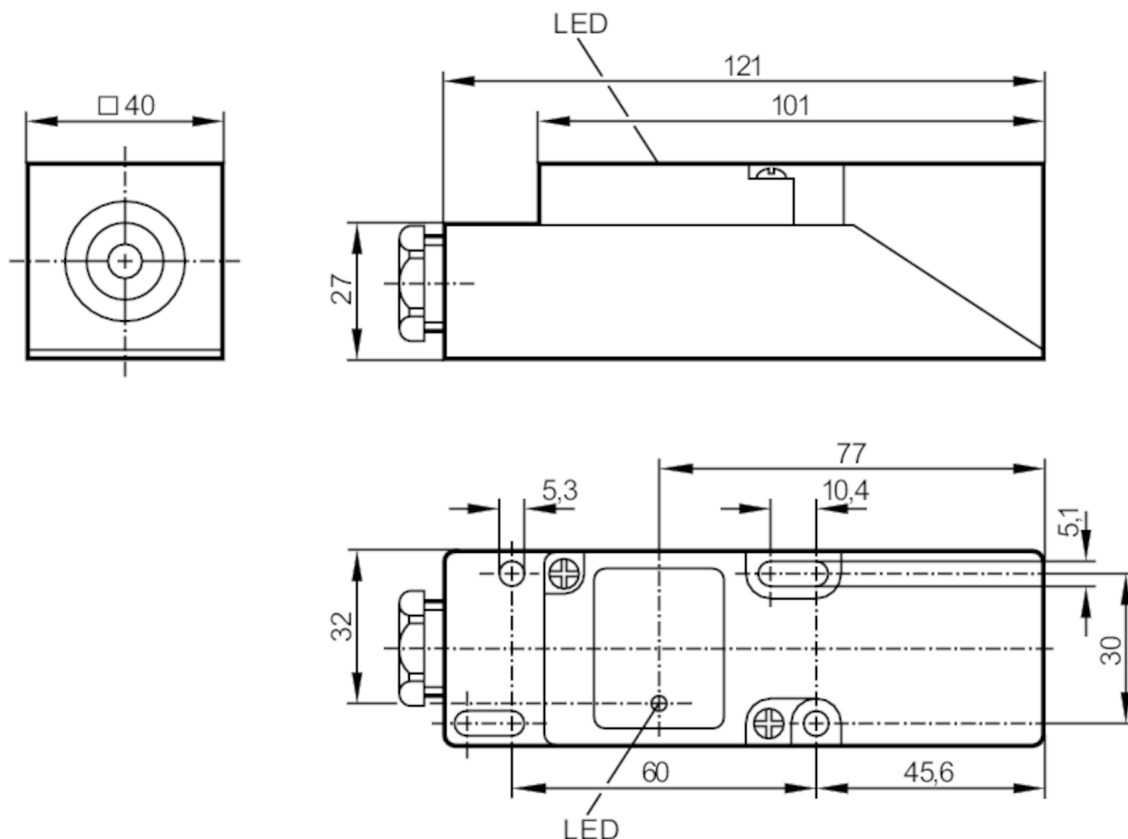




製品特性

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	角形	
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 120

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	AC/DC 20~250
保護クラス	II	
逆接続保護	-	

出力

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]	6
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大)	[V]	6.5
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.3 (AC 110 V) / 0.8 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	250, (350 (~50 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	2200, (20 ms / 0.5 Hz)

IM0010



高周波誘導式近接センサ

IME2020-FBOA

応答周波数 (AC)	[Hz]	20
応答周波数 (DC)	[Hz]	55
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: 0.7 / 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]	-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]		604
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]	184.5
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 120
材質		PPE
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
電気接続		
保護装置の要求事項		IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型
備考		
備考		センサ回路を保護するために短絡 (無負荷) 接続がないことを確認してください。 検出面は5方向に可能
梱包数		1 個



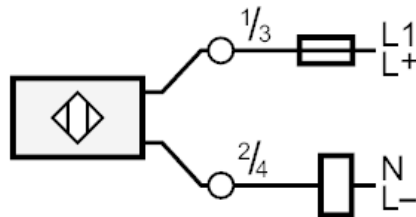
高周波誘導式近接センサ

IME2020-FBOA

電気接続

端子: $\sim 2.5 \text{ mm}^2$, ケーブル外被: $\varnothing 7 \sim 13 \text{ mm}$, ケーブルグランド: M20 X 1.5

接続

備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ $\leq 2 \text{ A}$ 速断型