



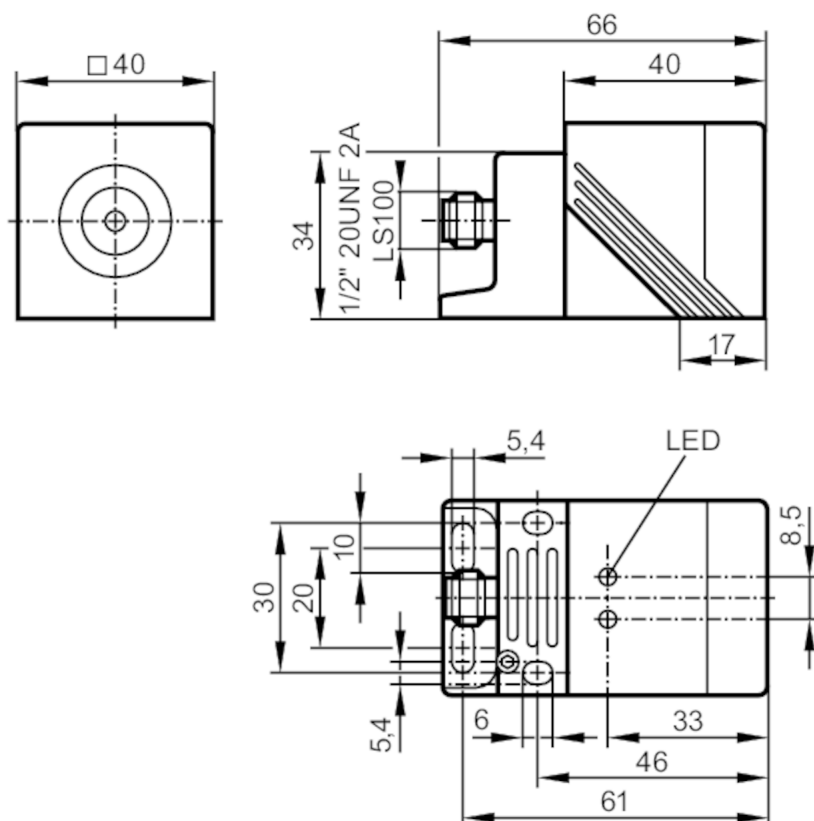
高周波誘導式近接センサ

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: IM0054

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

出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	20
外装		角形
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 66

電氣的仕様

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

出力

出力機能		ノーマルオープン
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]	1.9



高周波誘導式近接センサ

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

漏れ電流	[mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.3 (AC 130 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)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25
応答周波数 (DC)	[Hz]	140
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: 0.9 / 真鍮: 0.4 / 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%]	3～15

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～70
保護構造		IP 67

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	599
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]	159
外装		角形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 66
材質		外装: PPE, 検出面: PPE オレンジ色, エンドストップ パー: PPS, クランプ: PPS 黒, ねじ: 鋼鉄 亜鉛メッキ

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

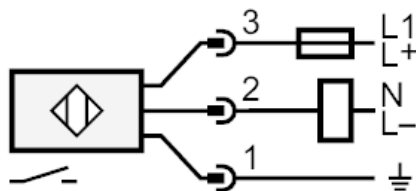
備考		
備考		センサ回路を保護するために短絡(無負荷) 接続がないことを確認してください。 検出面は5方向に可能
梱包数		1 個

高周波誘導式近接センサ

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

電気接続・プラグ

コネクタ式: 1 x 1/2", コーディング: C, 締結部: 真鍮, 白銅コーティング



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 2 A 速断型