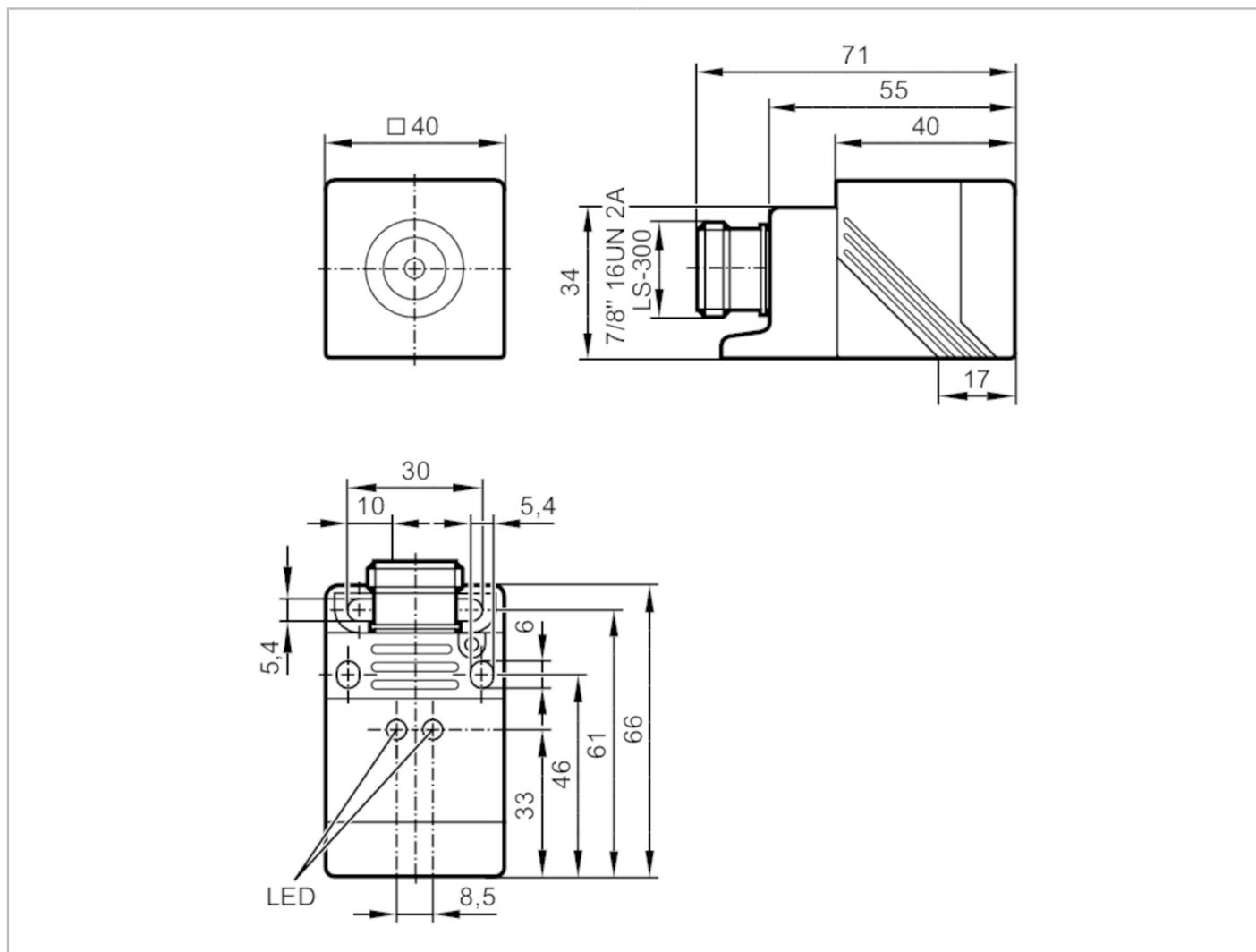


IM0056



高周波誘導式近接センサ

IMC2020BARKA/LS-300BL RT



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
電気的仕様	
周波数 (AC) [Hz]	47~63
使用電源電圧範囲 [V]	AC 20~140 / DC 10~140
保護クラス	I
逆接続保護	有
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]	5.5
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大) [V]	5.5

IM0056



高周波誘導式近接センサ

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

最小負荷電流	[mA]	5.5
漏れ電流	[mA]	1.7 (AC/DC 140 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	450
出力開閉電流 (DC)	[mA]	450
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]	100
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: 0.4 / 銅: 0.3
ヒステリシス [検出距離に対する%]		3~20
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]	-25~70
保護構造		IP 67

試験 / 認証		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF [年]		351
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]	270.5
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, エンドストッパー: 亜鉛ダイキャスト, クランプ: 亜鉛ダイキャスト 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, 赤
	動作	1 x LED, 緑
	短絡	1 x LED, 緑/赤 交互に点滅

備考		
備考		検出面は5方向に可能
梱包数		1 個

IM0056



高周波誘導式近接センサ

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x 7/8", コーディング: A, 締結部: 真鍮, 白銅コーティング

