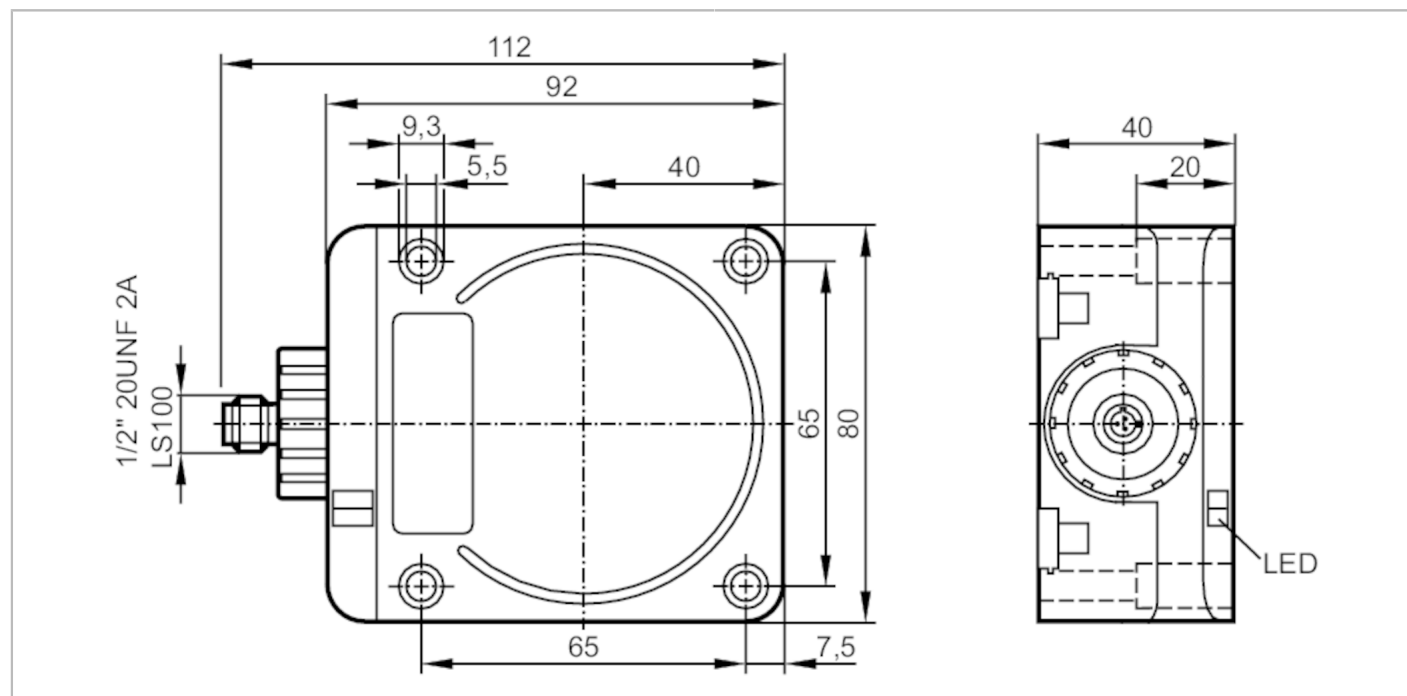




高周波誘導式近接センサ

IDC2050BARKA/LS-100AK



製品特性

出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	50
外装		角形
外形寸法	[mm]	92 x 80 x 40

電氣的仕様

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]	6
スイッチング出力時のAC電圧 降下(最大)	[V]	6
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]	25
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス



高周波誘導式近接センサ

IDC2050BARKA/LS-100AK

過負荷保護回路		有	
監視範囲			
定格検出距離		[mm]	50
設定距離		[mm]	0～40.5, (軟鋼(ST37/STPG370)に埋込取付け)
精度 / 誤差			
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.85 / 真鍮: 0.48 / アルミニウム: 0.46 / 銅: 0.38	
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%]	-15～15
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	
MTTF		[年]	352
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]	427
外装		角形	
取付け		埋込み可	
外形寸法		[mm]	92 x 80 x 40
材質		PPE, 亜鉛ダイキャスト, 真鍮 ニッケルメッキ	
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
アクセサリ			
付属品		カバーキャップ: 1	
備考			
梱包数		1 個	

高周波誘導式近接センサ

IDC2050BARKA/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

