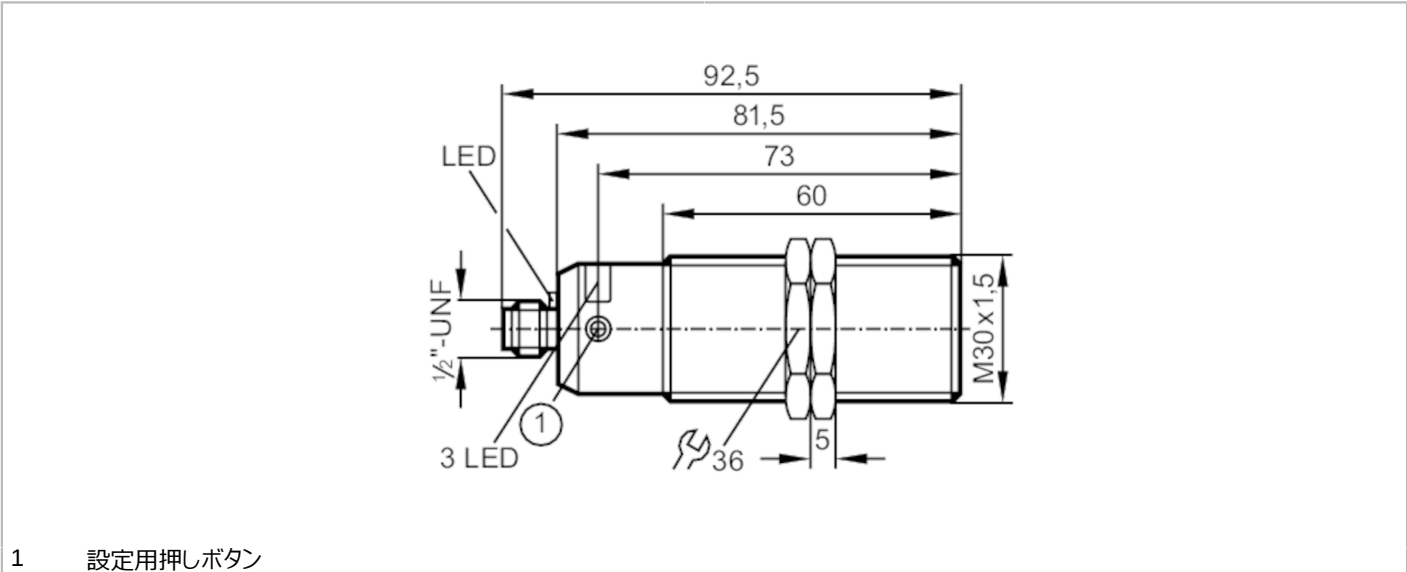




静電容量式近接センサ
KNM30NPKFBOW/LS100

廃止品 - 参考資料

代替品: KN0005 または KN0006
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 / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離	[mm]	検出距離 設定可能
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92
アプリケーション		
取付		非金属材料の容器越しに検出
媒体		ドライバルク, 液体
媒体温度	[°C]	-25~110
電氣的仕様		
周波数 (AC)	[Hz]	47~63
使用電源電圧範囲	[V]	AC 30~250
保護クラス		II
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AC電圧 降下(最大)	[V]	10
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.7 (AC 110 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	200, (250 (~40 °C))
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	1500, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	5



静電容量式近接センサ
KNM30NPKFBOW/LS100

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	検出距離 設定可能
感度調整		有
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92
ねじ規格		M30 x 1.5
材質		PBT, PP (ポリプロピレン)
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色
	プログラミング	1 x LED, 緑
	エラー	1 x LED, 赤
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	
アクセサリ		
付属品	ロックナット: 2	
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。	
梱包数	1 個	
電気接続 - プラグ		
コネクタ式: 1 x 1/2", コーディング: C		
		



静電容量式近接センサ

KNM30NPKFBOW/LS100

接続



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