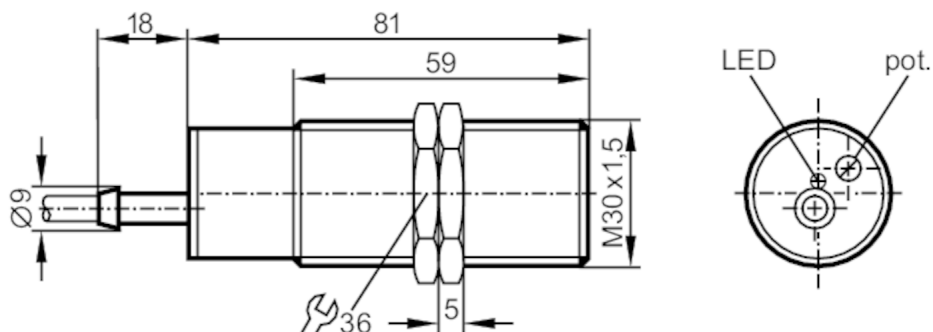


KI5015



静電容量式近接センサ

KI-3015-ANKG/NI



製品特性

電気仕様	NPN
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	15
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 81

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	13, (24 V)
保護クラス	II
逆接続保護	有

出力

電気仕様	NPN
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]	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	250
応答周波数 (DC) [Hz]	40
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	15
感度調整	有
工場出荷設定 [mm]	15
検出距離 [mm]	15 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~12.1

精度 / 誤差

修正係数	ガラス: 0.4 / 水: 1 / セラミック: 0.2 / 塩化ビニール (PVC): 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%]	-15~15

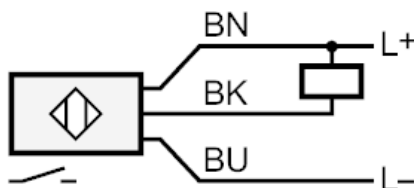
KI5015



静電容量式近接センサ

KI-3015-ANKG/NI

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～70
保護構造		IP 65
ノイズ耐性型		有, (高周波ノイズ耐性型)
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
衝撃耐性	EN 60068-2-27	30 (x 9.81 m/s ²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方向へ各6回の衝撃
振動耐性	EN 60068-2-6	(10～55 Hz) / 振幅 1 mm、振動時間 5分、共振時または55 Hz時各軸ごとに30分
MTTF	[年]	738
機械的仕様		
重量	[g]	194
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 = 81
ねじ規格		M30 x 1.5
材質		PBT
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2
備考		
梱包数		1 個
電気接続		
ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm ²		
接続		



BN = 茶
BU = 青
BK = 黒

芯線色: