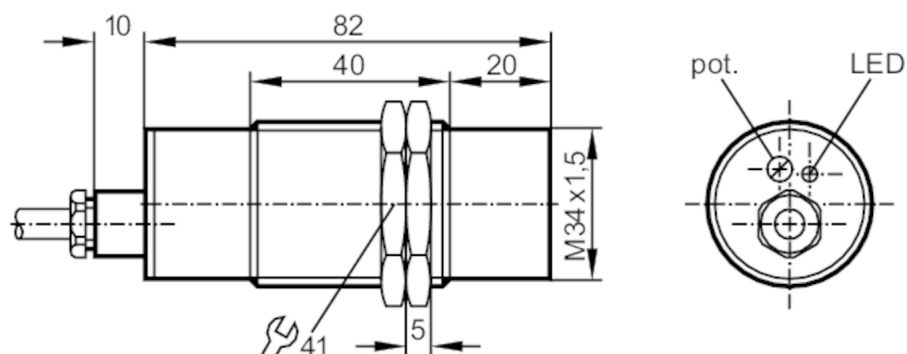


KX5001



静電容量式近接センサ (NAMUR規格)

KX-2015-N/NI/1D/1G



製品特性

電気仕様	NAMUR
出力機能	ノーマルクローズ
定格検出距離 [mm]	15
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M34 x 1.5 / L = 92

電氣的仕様

スイッチングアンプ接続	有
増幅器	本質安全回路用 保持定格: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
定格電圧 (DC) [V]	8.2, (1kΩ)
供給電圧 (DC) [V]	7.5~15
消費電流 [mA]	< 1, (ディセーブル状態, 導電率: > 2.2)
保護クラス	I
測定原理	静電容量式

出力

電気仕様	NAMUR
出力機能	ノーマルクローズ
応答周波数 (DC) [Hz]	40

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

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

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-20~60
保護構造	IP 65



静電容量式近接センサ (NAMUR規格)

KX-2015-N/NI/1D/1G

試験 / 認証		
認定	DMT 01 ATEX E 020	
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [年]	838	
安全等級		
内部キャパシタンス [nF]	375	
内部インダクタンス [μH]	1	
機械的仕様		
重量 [g]	421.5	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法 [mm]	M34 x 1.5 / L = 92	
ねじ規格	M34 x 1.5	
材質	真鍮 白銅コーティング, 検出面: PTFE	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
備考		
梱包数	1 個	
認証	日本での防爆認定は未取得です。	
電気接続		
ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm²		
接続		

