



静電容量式近接センサ (NAMUR規格)

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

廃止品 - 参考資料

代替品: KI5031

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

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]	M30 x 1.5 / L = 81

電気的仕様

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	II

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
検出距離 [mm]	15 ± 10 %

精度 / 誤差

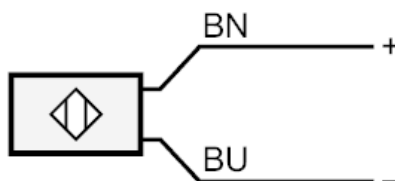
修正係数	ガラス: 0.4 / 水: 1 / セラミック: 0.2 / 塩化ビニール (PVC): 0.2
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1~15
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]	-15~15



静電容量式近接センサ (NAMUR規格)

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20~60
保護構造		IP 65
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	IEC 60947-5-2	
安全等級		
内部キャパシタンス	[nF]	382.64
内部インダクタンス	[μH]	25
機械的仕様		
重量	[g]	2.145
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
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: 50 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm ²		
接続		



芯線色：
BN = 茶
BU = 青