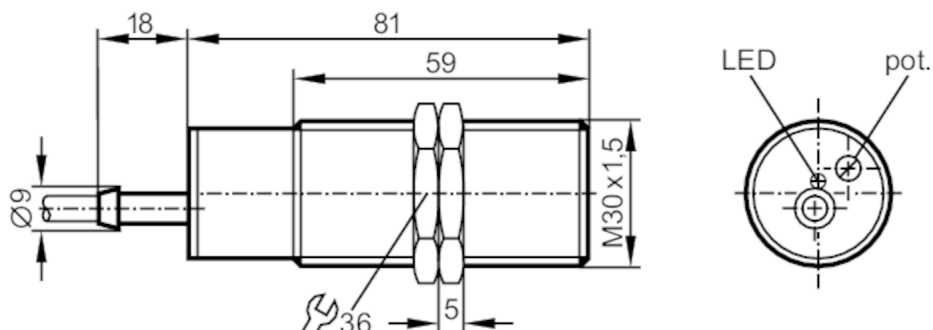




静電容量式近接センサ (NAMUR規格)

KI-2015-N/NI/6M/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]	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
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
短絡保護		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 %

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

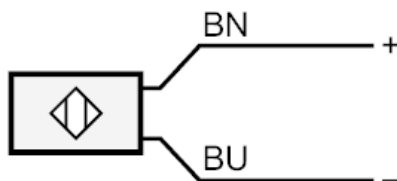
使用周囲温度	[°C]	-20~60
--------	------	--------



静電容量式近接センサ (NAMUR規格)

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G

保護構造		IP 65	
試験 / 認証			
認定		DMT 01 ATEX E 020, TIIS TC15627, IECEx BVS 06.0003	
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]		841	
安全等級			
内部キャパシタンス [nF]		375.64	
内部インダクタンス [μH]		3	
機械的仕様			
重量 [g]		378.5	
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		本データシートに記載された使用周囲温度、内部インダクタンス、内部キャパシタンスについての数値は認定機関DMT/BVSのもので、日本の認定機関TIISでは以下の数値で認定されていますので遵守願います。使用周囲温度60℃、内部インダクタンス1 μH、内部キャパシタンス375nF。	
電気接続			
ケーブル: 6 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²			
接続			



BN = 芯線色 : 茶
 BU = 青