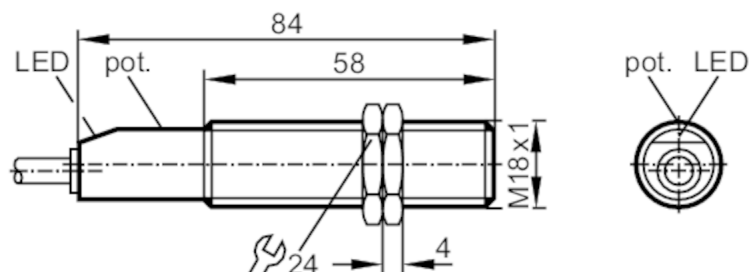


静電容量式近接センサ (NAMUR規格)

KG-2080-N/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]	8
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 84

電氣的仕様

スイッチングアンブ接続	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]	4

監視範囲

定格検出距離 [mm]	8
感度調整	有
工場出荷設定 [mm]	8
検出距離 [mm]	8 ± 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
保護構造	IP 67

試験 / 認証

認定	BVS 13 ATEX E009 X, IECEx BVS 13.0015 X
----	---

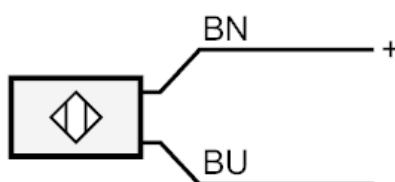
KG5079



静電容量式近接センサ (NAMUR規格)

KG-2080-N/6M/1D/1G

IECEx / ATEX指令防爆マーキング		II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
		II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
EMC	EN 61000-4-2 ESD		- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性		3 V
	EN 55011 放出、放散		クラスB
衝撃耐性	EN 60947-5-2		
MTTF	[年]	503	
安全等級			
内部キャパシタンス	[nF]	11.5	
内部インダクタンス	[μH]	3	
機械的仕様			
重量	[g]	320	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み不可	
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 84	
ねじ規格		M18 x 1	
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		
認証	日本での防爆認定は未取得です。		
電気接続			
ケーブル: 6 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²			
接続			



芯線色:
BN = 茶
BU = 青