

NG5009



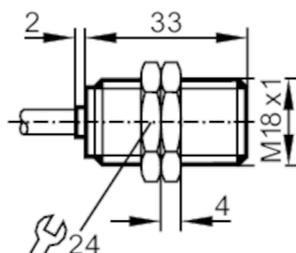
高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IG-2005-N/10M/2G

廃止品 - 参考資料

代替品: NG5011

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]	5
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 33

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]	7.5~30, (防爆エリア外の使用時)
消費電流	[mA]	< 1, (ディセーブル状態, 導電率: > 2.1)

出力

電気仕様		NAMUR
出力機能		ノーマルクローズ
出力開閉電流 (DC)	[mA]	30, (防爆エリア外の使用時)
応答周波数 (DC)	[Hz]	720

監視範囲

定格検出距離	[mm]	5
検出距離	[mm]	5 ± 10 %

精度 / 誤差

修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3
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%]	-10~10

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-20~70
--------	------	--------

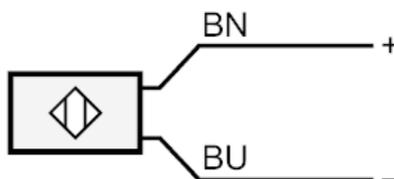
NG5009



高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IG-2005-N/10M/2G

保護構造	IP 67	
試験 / 認証		
認定	PTB 01 ATEX 2191	
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	II 2G EEx ia IIC T6	
EMC	EN 60947-5-2	
衝撃耐性 / 振動耐性	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
安全等級		
内部キャパシタンス [nF]	147	
内部インダクタンス [μH]	53	
機械的仕様		
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み可	
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 33	
ねじ規格	M18 x 1	
材質	PBT	
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: 10 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm ²		
接続		



BN = 芯線色 : 茶
BU = 青