

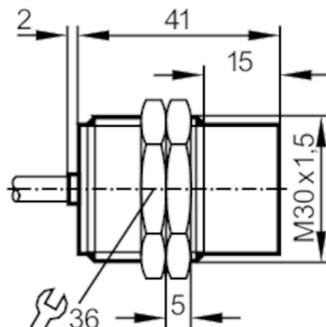
NI5007



高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

廃止品 - 参考資料



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 = 41

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)
保護クラス		III

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]	200

監視範囲

定格検出距離	[mm]	15
検出距離	[mm]	15 ± 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]	-20~80
保護構造		IP 67

NI5007



高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

試験 / 認証	
認定	PTB 01 ATEX 2191, BVS 04 ATEX E153, TIIS TC16109
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	Ex II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C Ex II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ta: -20...55°C Ex II 1G Ex ia IIB T5 Ta: -20...65°C Ex II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C Ex II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C
EMC	EN 60947-5-6
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 [μ H]	118
機械的仕様	
重量 [g]	0.518
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 = 41
ねじ規格	M30 x 1.5
材質	真鍮 特殊コーティング, 検出面: PBT
アクセサリ	
付属品	ロックナット: 2
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PTB/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55°C、内部インダクタンス110 μ H、内部キャパシタンス145nF。

NI5007



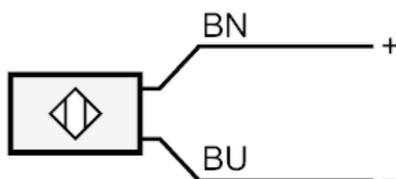
高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

電気接続

ケーブル: 10 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²

接続



BN = 芯線色：
BU = 茶
 青