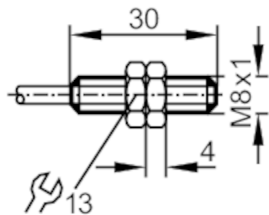


NE5012



高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IEA2001-N/20M/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]	1
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M8 x 1 / L = 30

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]	2000

監視範囲

定格検出距離 [mm]	1
検出距離 [mm]	1 ± 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
保護構造	IP 67

試験 / 認証

認定	PTB 01 ATEX 2191, BVS 04 ATEX E 153 X, IECEx BVS 06.0003X
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C

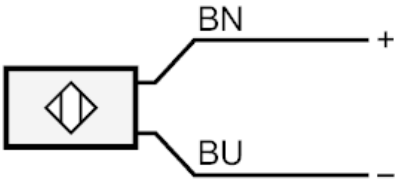
NE5012



高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IEA2001-N/20M/1D/1G

		 II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
		 II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da 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)
MTTF	[年]	4816
安全等級		
内部キャパシタンス	[nF]	83
内部インダクタンス	[μH]	87
機械的仕様		
重量	[g]	342.2
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 30
ねじ規格		M8 x 1
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		日本での防爆認定は未取得です。
電気接続		
ケーブル: 20 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.14 mm ²		
接続		



BN = 茶線色 :
BU = 青