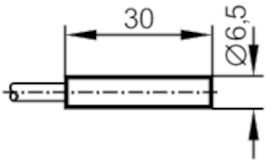
NT5001

Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/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		シリンダー
外形寸法	[mm]	Ø 6.5 / L = 30
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]	7.5～30,（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]	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]	-20～80
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		II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
		II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
		II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C

NT5001

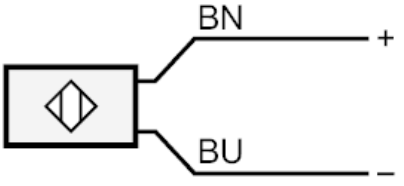
Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

		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]	80
内部インダクタンス	[µH]	70
機械的仕様		
重量	[g]	116
外装		シリンダー
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	Ø 6.5 / L = 30
材質		真鍮 特殊コーティング, 検出面: PBT
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: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.14 mm²

接続



芯線色 :
BN = 茶
BU = 青