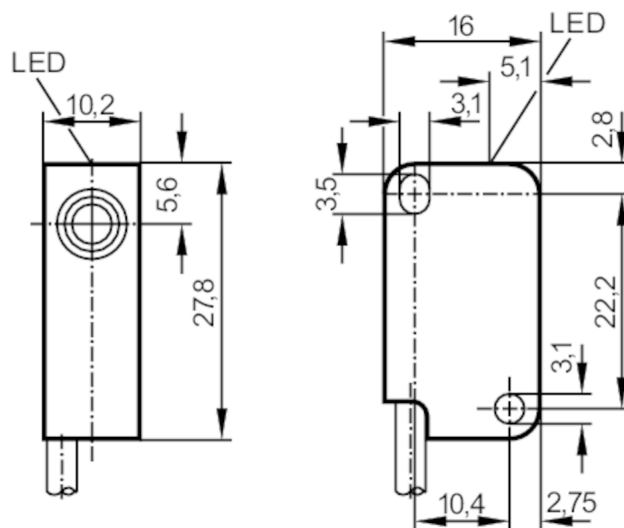




製品特性

電気仕様	NAMUR
出力機能	ノーマルクローズ
定格検出距離 [mm]	2
外装	角形
外形寸法 [mm]	28 x 10 x 16

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: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
定格電圧 (DC) [V]	8.2, (1k Ω)
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]	800

監視範囲

定格検出距離 [mm]	2
検出距離 [mm]	$2 \pm 10 \%$

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



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

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 02 ATEX 2217, 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 IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
		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]	4494
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]	110
機械的仕様		
重量	[g]	79.5
外装		角形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	28 x 10 x 16
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, 赤
備考		
梱包数		1 個
認証	日本での防爆認定は未取得です。	

NS5003



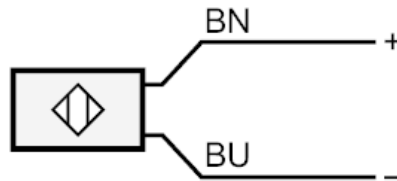
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.14 mm²

接続



BN =	芯線色:
BU =	茶
	青