

NS5009



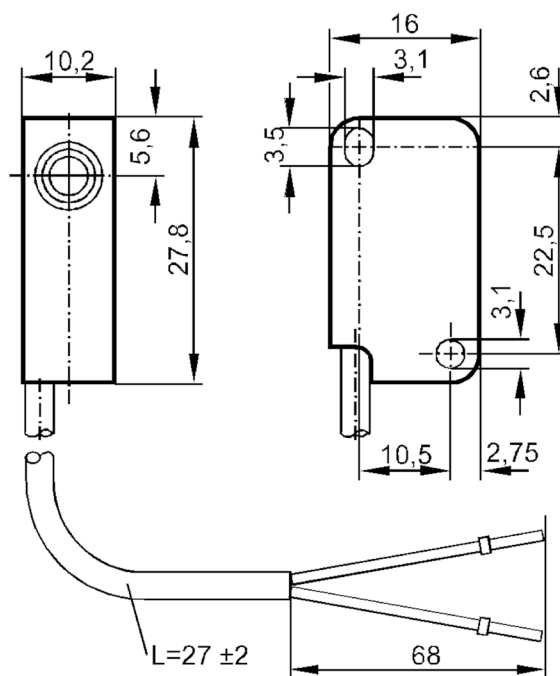
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

廃止品 - 参考資料

代替品: NS5002

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]	2.5
外装	角形

電氣的仕様

スイッチングアンブ接続	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]	2.5
検出距離 [mm]	$2.5 \pm 10\%$

NS5009



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

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 02 ATEX 2217, BVS 04 ATEX E153, IECEx BVS 06.0003
IECEx / ATEX指令防爆マーキング	 II 1D Ex ia IIC T90° C Da Ta: -20...70° C
	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70° C
	 II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70° 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]	80
内部インダクタンス [μH]	110
機械的仕様	
重量 [g]	0.05
外装	角形
取付け	埋込み可
材質	PBT
備考	
梱包数	1 個
認証	日本での防爆認定は未取得です。

NS5009



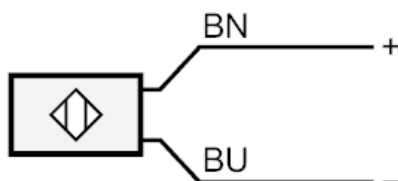
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

電気接続

ケーブル: 0.095 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.14 mm²

接続



BN = 芯線色 :
BU = 茶
 青