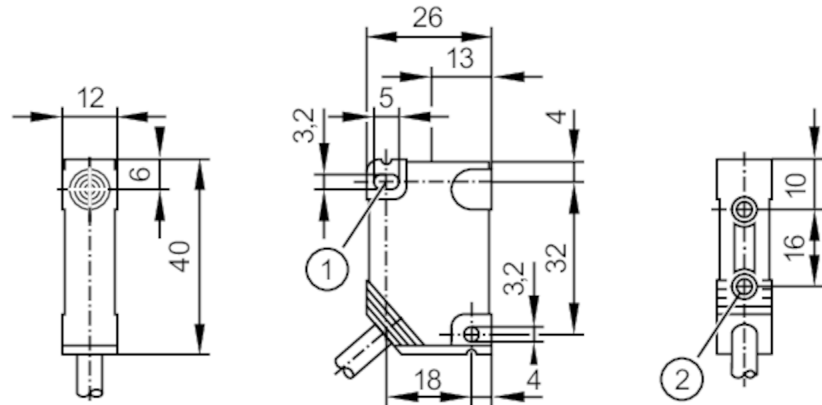


NN5020



Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G



- 1 固定用穴
2 ねじ切り形ブッシュ M3 深さ 5.8 mm



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]	4
外装	角形
外形寸法 [mm]	40 x 12 x 26

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	II

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]	400

監視範囲

定格検出距離 [mm]	4
検出距離 [mm]	$4 \pm 10\%$

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

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-20~80
-------------	--------



Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G

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 IIB T6 Ga Ta -20...70℃	
	Ⅱ 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80℃	
	Ⅱ 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70℃	
	Ⅱ 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80℃	
	Ⅱ 1D Ex ia IIIC T20090℃ Da Ta: -20...70℃	
	Ⅱ 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80℃	
EMC	EN 60947-5-6	
衝撃耐性 / 振動耐性	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[年]	4899
安全等級		
内部キャパシタンス	[nF]	112
内部インダクタンス	[μH]	143
機械的仕様		
重量	[g]	447
外装	角形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法	[mm]	40 x 12 x 26
材質	PBT	
固定用穴		
締付トルク	[Nm]	< 0.5
ねじ切り形ブッシュ		
締付トルク	[Nm]	< 1.2, (被締結体に着座したとき、着座トルクに達したとき、スナッグトルク)
備考		
梱包数	1 個	
認証	日本での防爆認定は未取得です。	

NN5020



Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-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