

NN5010



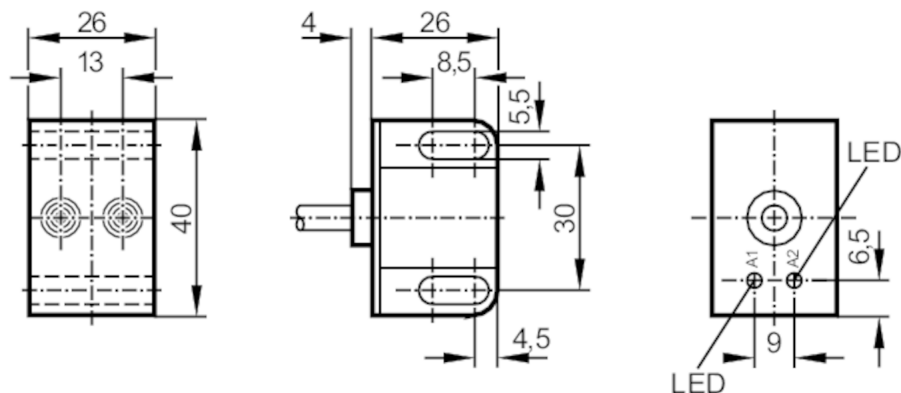
バルブアクチュエータ用高周波誘導式デュアルセンサ
(NAMUR規格)

IND2004DN/6M/1G/2G

廃止品 - 参考資料

代替品: NN5011

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	2 x 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 26 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]	7.5~15
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	2 x ノーマルクローズ
応答周波数 (DC) [Hz]	1800

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	銅鉄: 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

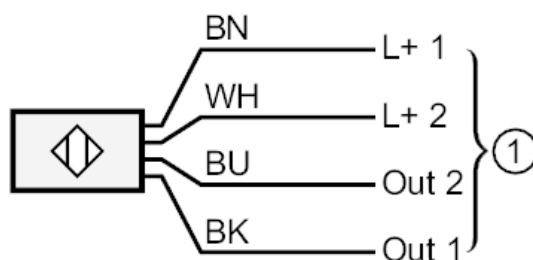
NN5010



バルブアクチュエータ用高周波誘導式デュアルセンサ
(NAMUR規格)

IND2004DN/6M/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		DMT 02 ATEX E 028
IECEX / ATEX指令防爆マーキング		Ex II 1G EEx ia IIB T6
		Ex II 2G EEx ia IIC T6
EMC	EN 60947-5-2	
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]	140, (各本安回路)
内部インダクタンス	[μH]	135, (各本安回路)
機械的仕様		
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	40 x 26 x 26
材質		PBT
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色
備考		
梱包数		1 個
電気接続		
ケーブル: 6 m, シリコン, 4 x 0.34 mm ²		
接続		



1 = NAMUR増幅器に接続
芯線色:
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
WH = 白