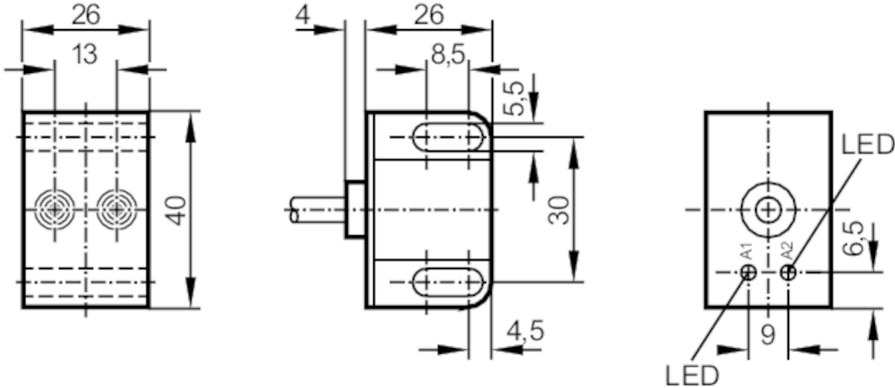


NN5011



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/10M/1D/1G/2G



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]	7.5~15
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		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 ± 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
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20~80
保護構造		IP 67



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/10M/1D/1G/2G

試験 / 認証		
認定	DMT 02 ATEX E 028, BVS 04 ATEX E 153 X, IECEx BVS 06.0003X, TIIS TC17612	
IECEx / ATEX指令防爆マーキング	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°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]	1253
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]	140, (各本安回路)
機械的仕様		
重量	[g]	500.7
外装	角形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法	[mm]	40 x 26 x 26
材質	外装: PBT, カバー: PC	
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	
認証	本データシートに記載された使用周囲温度、内部インダクタンス、内部キャパシタンスについての数値は認定機関DMT/BVSのもので、日本の認定機関TIISでは以下の数値で認定されていますので遵守願います。使用周囲温度60°C、内部インダクタンス140 μH、内部キャパシタンス140nF。	

NN5011



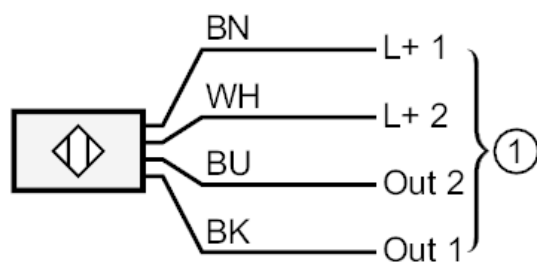
バルブアクチュエータ用高周波誘導式デュアルセンサ
(NAMUR規格)

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

電気接続

ケーブル: 10 m, シリコン, 4 x 0.34 mm²

接続



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