

N95002

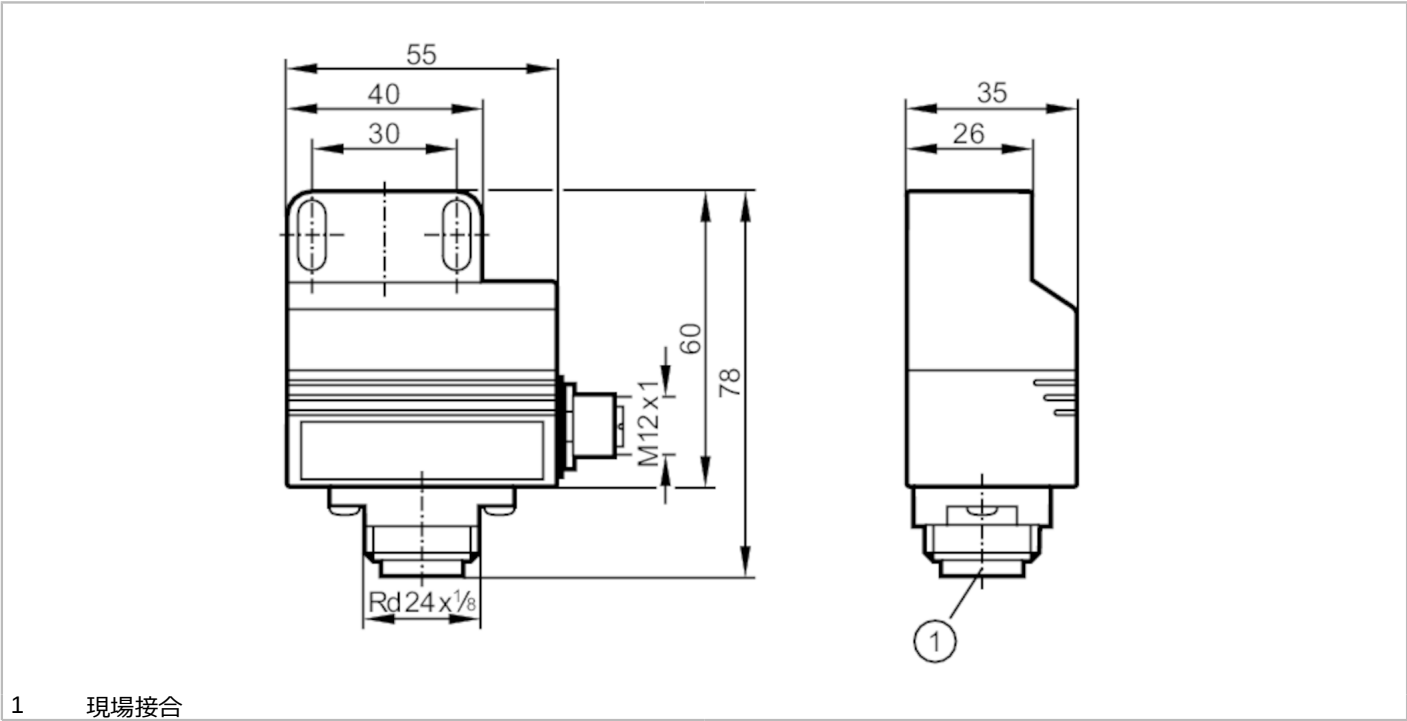


バルブアクチュエータ用高周波誘導式デュアルセンサ
(NAMUR規格)

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

廃止品 - 参考資料

代替品: N95001
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 60
アプリケーション	
アプリケーション	ISO 5211規格(VDI/VDE)に基づく 機械インターフェース用
電氣的仕様	
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)
消費電流 [mA]	< 1, (ディセーブル状態, 導電率: > 2.2)
保護クラス	III
起動遅延時間 [ms]	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]	1300



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/T1/1MS/1D/2G

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		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		BVS 03 ATEX E131, BVS 04 ATEX E153
IECEX / ATEX指令防爆マーキング		Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
		Ex II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
		Ex II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
		Ex II 1D Ex ia IIIB T 100°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)
安全等級		
内部キャパシタンス	[nF]	100, (各本安回路)
内部インダクタンス	[μH]	150, (各本安回路)
機械的仕様		
重量	[g]	175.4
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	40 x 26 x 60
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		
備考		本質安全防爆ソレノイドバルブ Ex-i回路
		本質安全回路用 保持定格:
		U = 28 V DC / P = 2 W
梱包数		1 個

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/T1/1MS/1D/2G

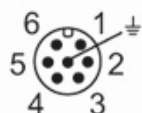
電気接続 - ソケット

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

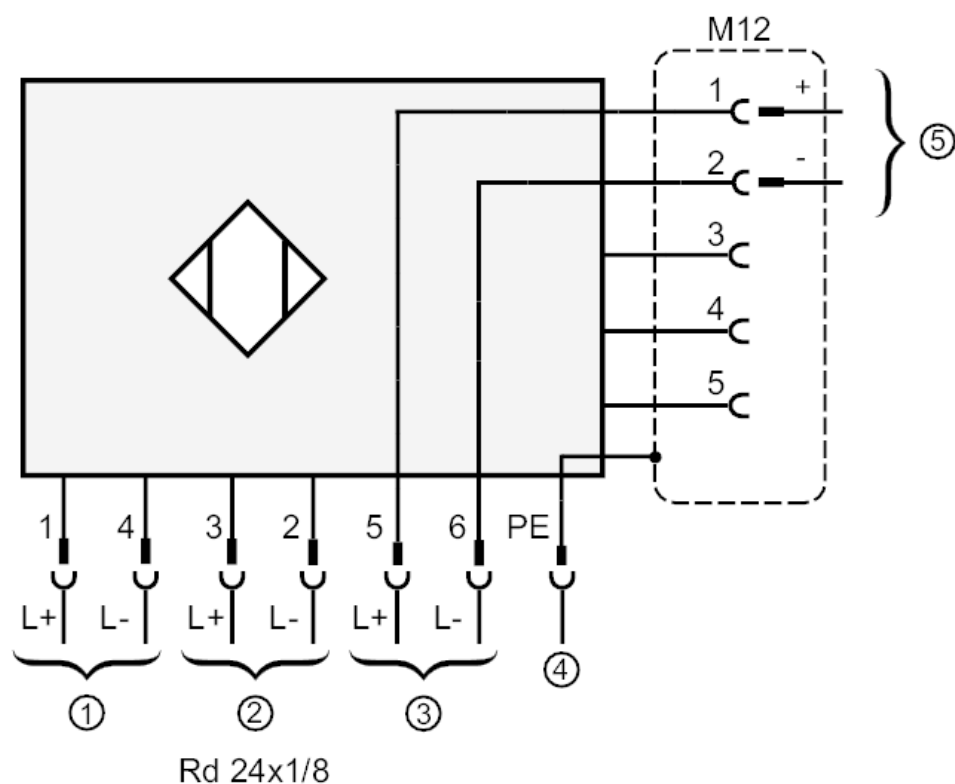


電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x Rd24, コーディング: A



接続



- | | |
|-----|----------------------|
| 1 = | センサ 1 |
| 2 = | センサ 2 |
| 3 = | 電磁弁 Ex-i |
| 4 = | コネクタ外装接続ピン コネクタ式 M12 |
| 5 = | 電磁弁 Ex-i |