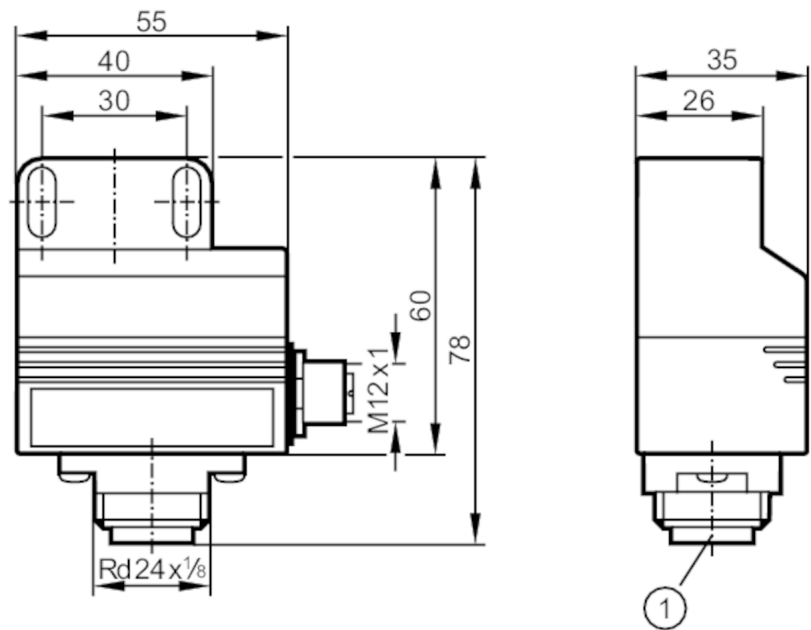


N95001



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/T1/1D/2G



1 現場接合



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

スイッチングアンブ接続	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

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]	250

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
------	---

N95001



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/T1/1D/2G

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 E 131 X, BVS 04 ATEX E 153 X, IECEx BVS 06.0003X	
IECEx / ATEX指令防爆マーキング		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 IIIB T20090°C Da Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIB 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]	1232

安全等級

内部キャパシタンス	[nF]	150, (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
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

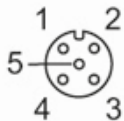
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色
----	----------	-------------

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	

電気接続 - ソケット

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

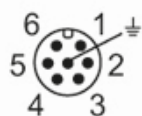


バルブアクチュエータ用高周波誘導式デュアルセンサ (NAMUR規格)

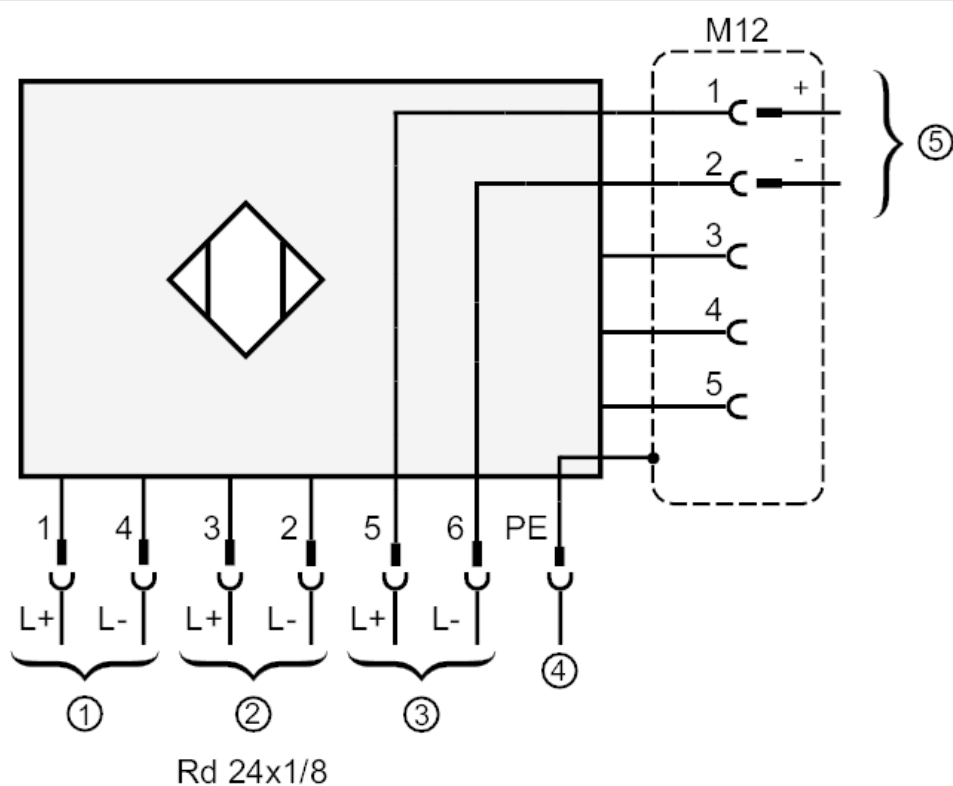
IND2004DN/T1/1D/2G

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 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