

# N95002



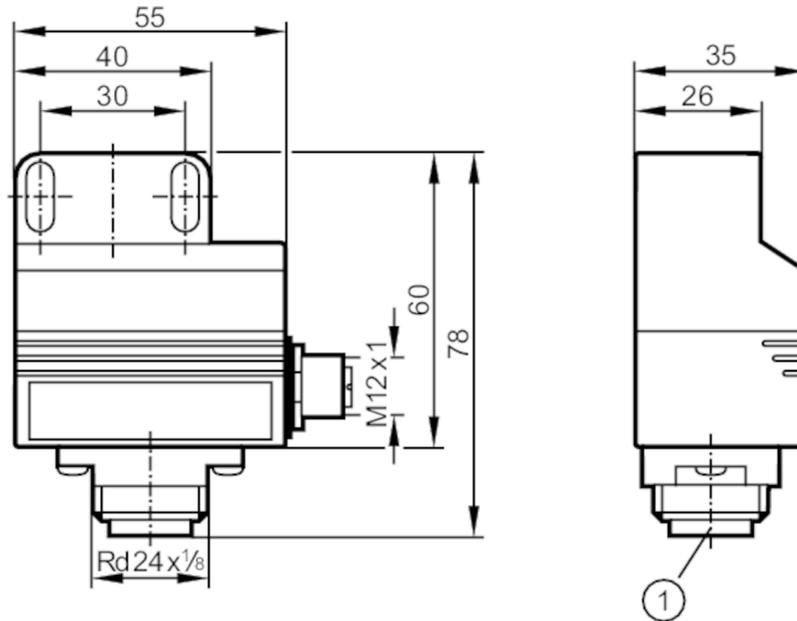
## Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

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

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: N95001

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 raccordement terrain



### Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	2 x normalement fermé
Portée [mm]	4
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 26 x 60

### Application

Application	Pour actionneurs standard avec fixation selon la norme VDI/VDE 3845
-------------	---

### Données électriques

Raccordement sur amplificateurs de commutation	oui
Amplificateurs	raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tension nominale DC [V]	8,2; (1k $\Omega$ )
Consommation [mA]	< 1; (bloqué; passant: > 2,2)
Classe de protection	III
Retard à la disponibilité max. [ms]	1

### Sorties

Technologie	NAMUR
-------------	-------

# N95002



## Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

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

Fonction de sortie		2 x normalement fermé
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1300
<b>Zone de détection</b>		
Portée	[mm]	4
Portée réelle Sr	[mm]	4 ± 10 %
<b>Exactitude / déviations</b>		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante	[°C]	-20...70
Indice de protection		IP 67
<b>Tests / homologations</b>		
Homologation		BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
Marquage ATEX		Ⓔ II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
		Ⓔ II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
		Ⓔ II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
		Ⓔ II 1D Ex ia IIIB T 100°C Da Ta: -20...80°C
CEM		EN 60947-5-6
Tenue aux chocs et aux vibrations		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
<b>Classification de sécurité</b>		
Capacité propre max.	[nF]	100; (par circuit de sécurité intrinsèque)
Inductance propre max.	[μH]	150; (par circuit de sécurité intrinsèque)
<b>Données mécaniques</b>		
Poids	[g]	175,4
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 26 x 60
Matières		boîtier: PBT; capot: PC
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	état de commutation	2 x LED, jaune
<b>Remarques</b>		
Remarques		circuit d'électrovanne Ex-i : raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales : U = 28 V DC / P = 2 W
Unité d'emballage		1 pièces

# N95002



## Détecteur inductif double NAMUR pour actionneurs 1/4 de tour

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

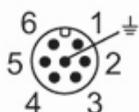
### Raccordement électrique - Connecteur femelle

Connecteur: 1 x M12; codage: A

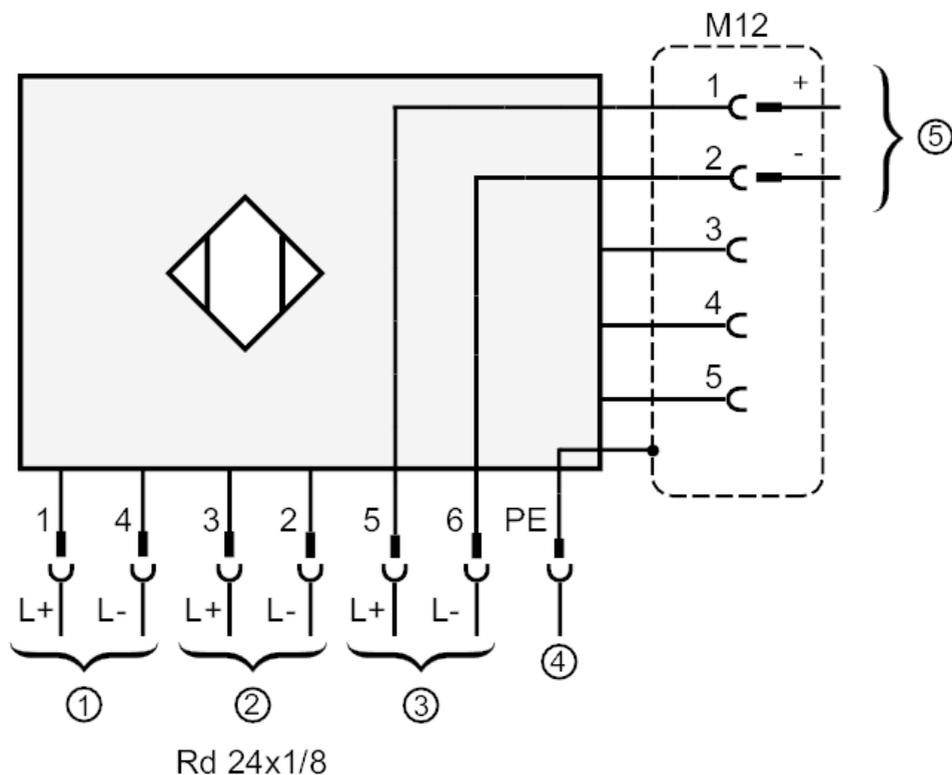


### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x Rd24; codage: A



### Raccordement



- 1 = détecteur 1
- 2 = détecteur 2
- 3 = électrovanne Ex-i
- 4 = connexion de l'embase métallique à un potentiel de référence Connecteur M12
- 5 = électrovanne Ex-i