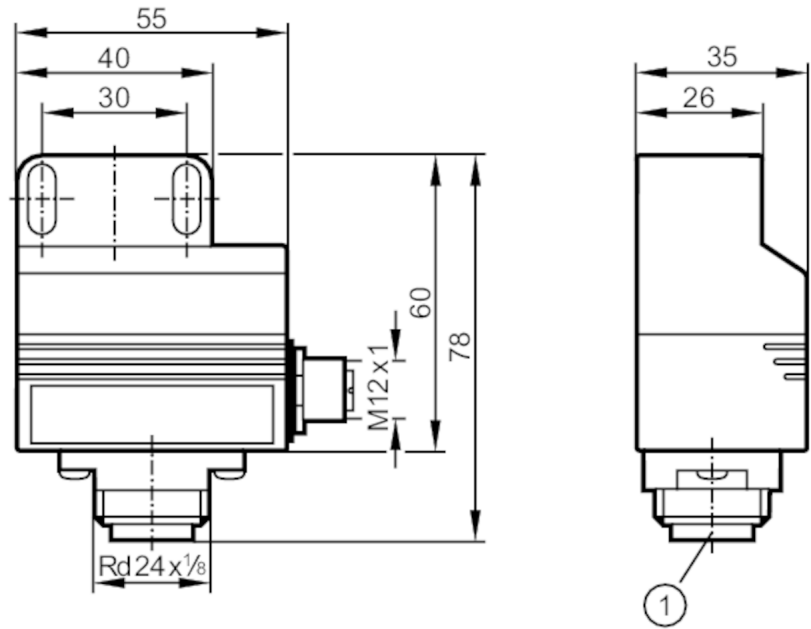




Induktiv NAMUR dobbelt sensor for ventilaktuator

IND2004DN/T1/1D/2G



1 feltilslutning



Produktegenskaber

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	2 x brydefunktion
Tasteafstand [mm]	4
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 26 x 60

Applikation

Applikation	for standard aktuatorer med montering iht. ISO 5211 (VDI/VDE)
-------------	---

Elektriske Data

Tilslutning til skilleforstærker	ja
Koblingsforstærker	tilslutning til certificerede egensikker kredsløb med max værdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominal spænding DC [V]	8,2; (1kΩ)
Strømforbrug [mA]	< 1; (de-aktiveret; ledende: > 2,2)
Kapslingsklasse	III

Udgange

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	2 x brydefunktion
Switchfrekvens DC [Hz]	250

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	4
Real rækkevidde Sr [mm]	4 ± 10 %

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
-------------------	--



Induktiv NAMUR dobbelt sensor for ventilaktuator

IND2004DN/T1/1D/2G

Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests

Godkendelse	BVS 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X	
ATEX mærkning		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	
Chok/vibrations stabilitet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[År]	1232

Sikkerhedsparametre

Max. intern kapacitans	[nF]	150; (pr. egensikker strømkreds)
Max. intern induktans	[µH]	150; (pr. egensikker strømkreds)

Mekaniske data

Vægt	[g]	175
Kapsling		rektangulær
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 26 x 60
Materiale		Kapsling: PBT; dæksel: PC

Display / Betjeningsenhed

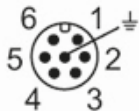
Display	udgangs status	2 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Bemærkning

Bemærkning	magnetventil kredsløb Ex-i:	
	tilslutning til certificerede egensikker kredsløb med max værdier:	
	U = 28 V DC / P = 2 W	
Emballage-enheder	1 stk.	

Elektrisk tilslutning - Hanstik

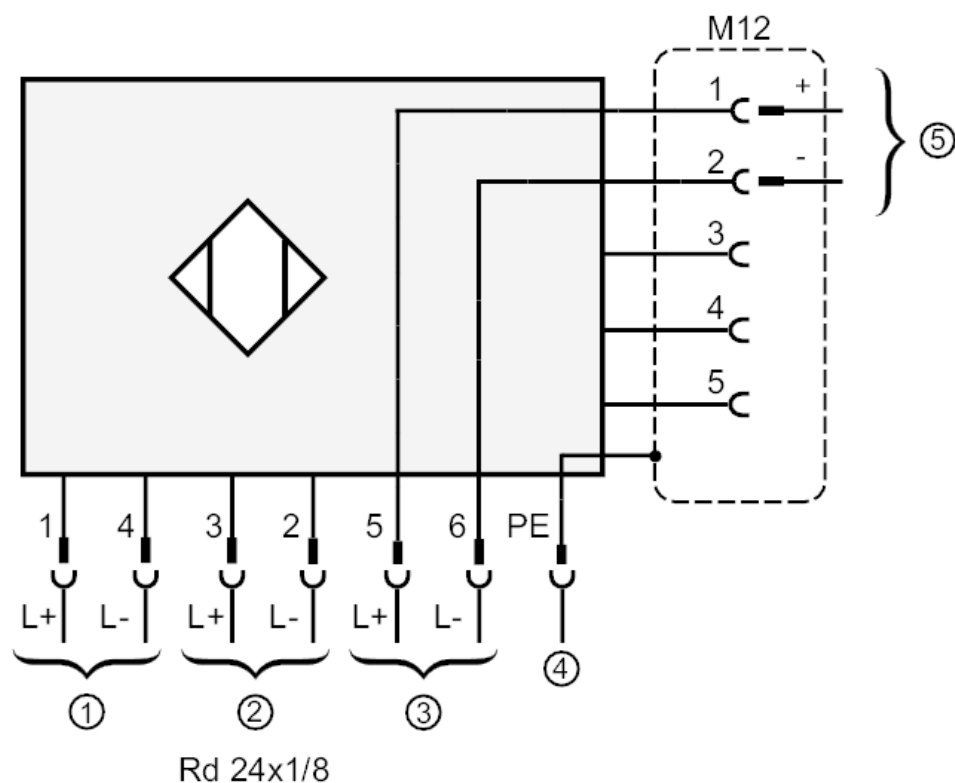
Stik: Rd24; kodning: A



Induktiv NAMUR dobbelt sensor for ventilaktuator

IND2004DN/T1/1D/2G

Tilslutning



- 1 = Sensor 1
- 2 = Sensor 2
- 3 = magnetventil Ex-i
- 4 = Potentialeudligning stikhus Stik M12
- 5 = magnetventil Ex-i

Elektrisk tilslutning - Hunstik

Stik: 1 x M12; kodning: A

