

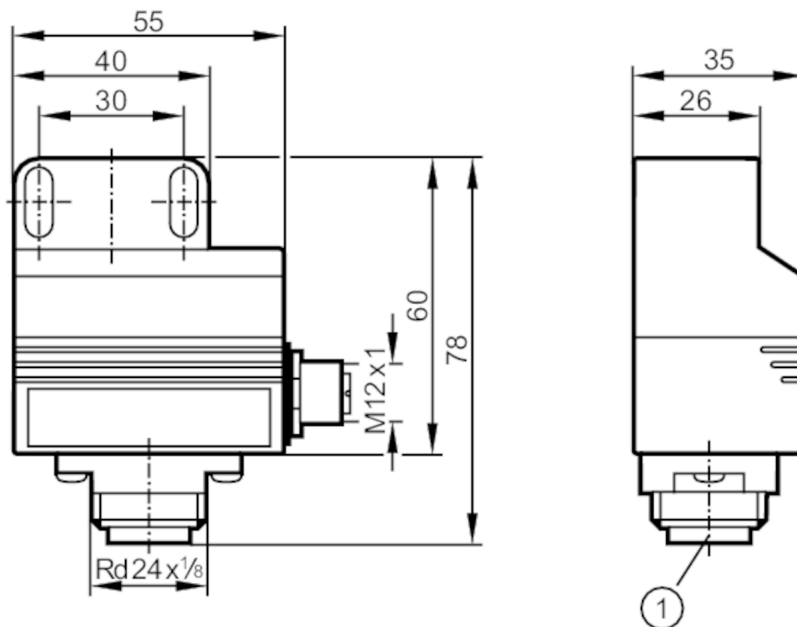
Induktiv NAMUR dobbelt sensor for ventilaktuator

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

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: N95001

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



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
Max. power-on forsinkelsestid [ms]	1

Udange

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	2 x brydefunktion
Switchfrekvens DC [Hz]	1300



Induktiv NAMUR dobbelt sensor for ventilaktuator

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

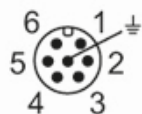
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	4
Real rækkevidde Sr	[mm]	4 ± 10 %
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
Godkendelse		BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
ATEX mærkning		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
EMC		EN 60947-5-6
Chok/vibrations stabilitet		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Sikkerhedsparmetre		
Max. intern kapacitans	[nF]	100; (pr. egensikker strømkreds)
Max. intern induktans	[μH]	150; (pr. egensikker strømkreds)
Mekaniske data		
Vægt	[g]	175,4
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.

Induktiv NAMUR dobbelt sensor for ventilaktuator

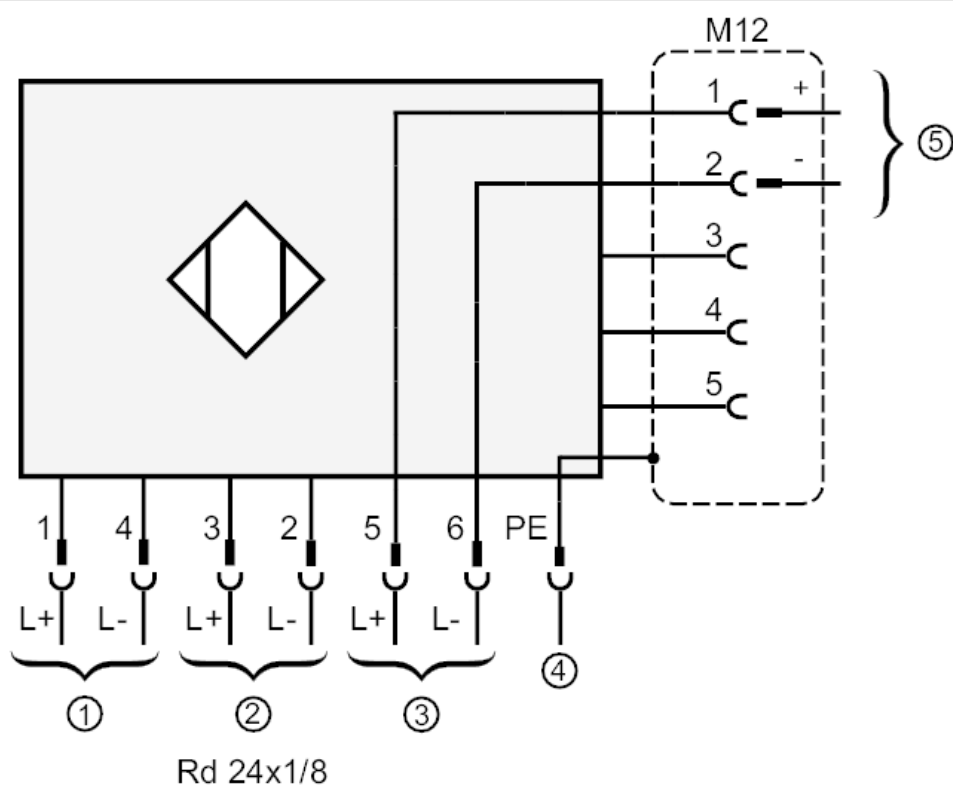
IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x Rd24; kodning: A



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

