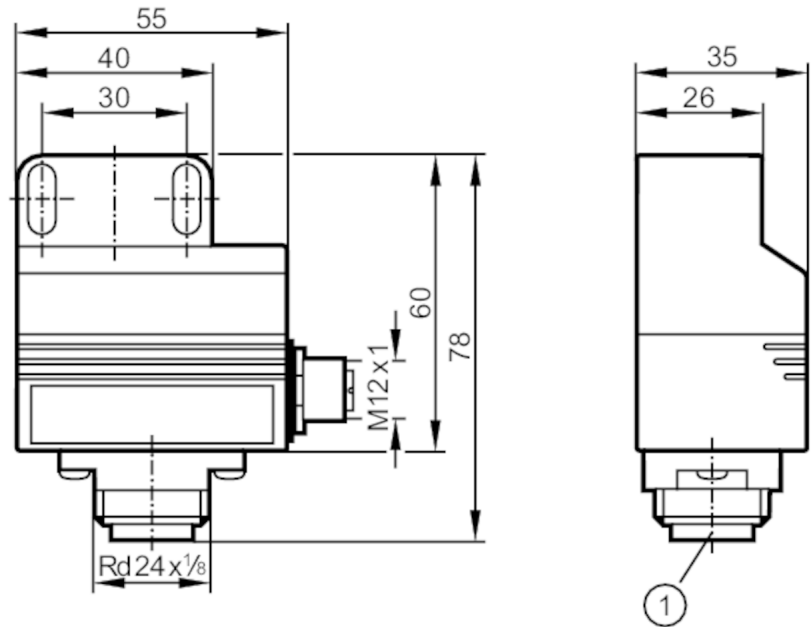




Induktiv NAMUR dobbel sensor for ventilaktuatorer

IND2004DN/T1/1D/2G



1 feltet tilkobling



Produktegenskaper	
Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	2 x normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	40,00 x 26,00 x 60,00
Applikasjon	
Applikasjon	for aktuatorer som bruker standard ISO 5211 (VDI/VDE) montering
Elektriske data	
Tilkobling til koblingsforsterkere	ja
Svitsjeforsterkere	tilkobling til sertifiserte egensikre kretser med maks. verdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spenning DC [V]	8,20; (1kΩ)
Strømforbruk [mA]	< 1,00; (deaktivert; ledende: > 2,2)
Beskyttelsesklasse	III
Utganger	
Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	2 x normalt lukket
Koblingsfrekvens DC [Hz]	250,00
Deteksjonsområde	
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	4,00 ± 10 %



Induktiv NAMUR dobbel sensor for ventilaktuatorer

IND2004DN/T1/1D/2G

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...70,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
Godkjenning		BVS 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
ATEX-merking		Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
		Ex II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
		Ex II 1D Ex ia IIIB T20090°C Da Ta: -20...70°C
		Ex II 1D Ex ia IIIB T200100°C Da Ta: -20...80°C
EMC		EN 60947-5-6
Støt / vibrasjonsmotstand		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[ANN]	1 232,00
Sikkerhetsklassifisering		
Maks. intern kapasitans	[nF]	150,00; (per egensikker krets)
Maks. intern induktans	[µH]	150,00; (per egensikker krets)
Mekaniske data		
Vekt	[g]	175,00
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 26,00 x 60,00
Materialer		hus: PBT; dekke: PC
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	2 x LED, gul
Merknader		
Merknader		magnetventil krets Ex-i:
		tilkobling til sertifiserte egensikre kretser med maks. verdier:
		U = 28 V DC / P = 2 W
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling - Stikkontakter		

Koblinger: 1 x M12; koding: A

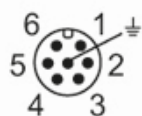


Induktiv NAMUR dobbel sensor for ventilaktuatorer

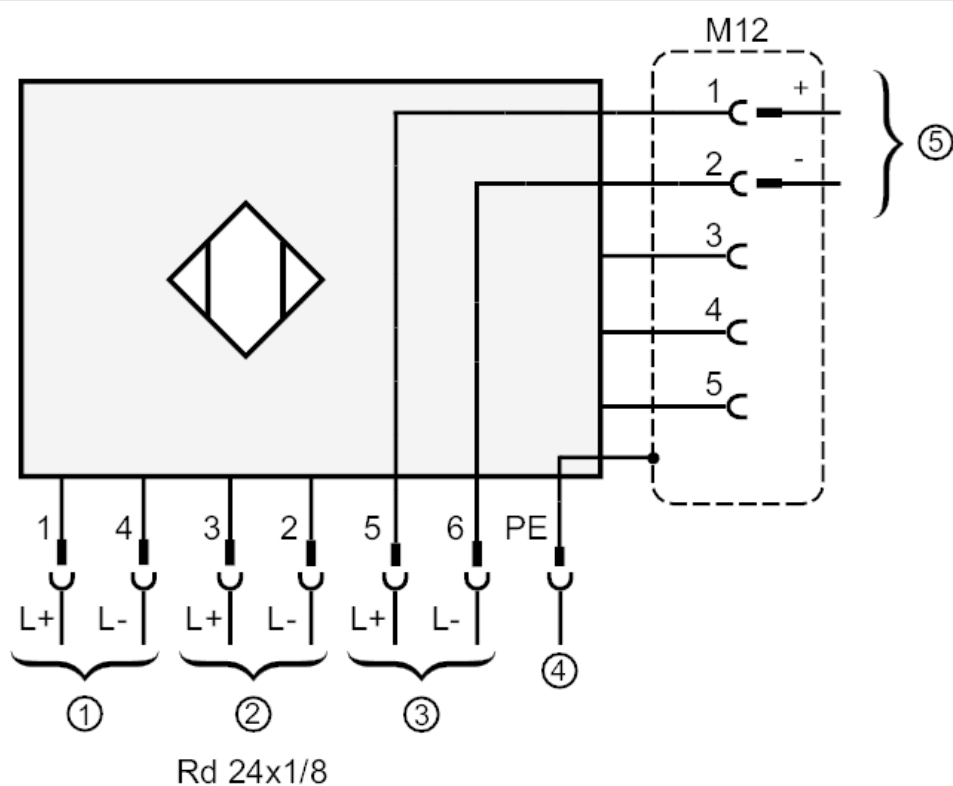
IND2004DN/T1/1D/2G

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: Rd24; koding: A



Tilkobling



- | | |
|-----|--|
| 1 = | sensor 1 |
| 2 = | sensor 2 |
| 3 = | Magnetventil Ex-i |
| 4 = | potensiell utjevning av plugghus Koblinger M12 |
| 5 = | Magnetventil Ex-i |