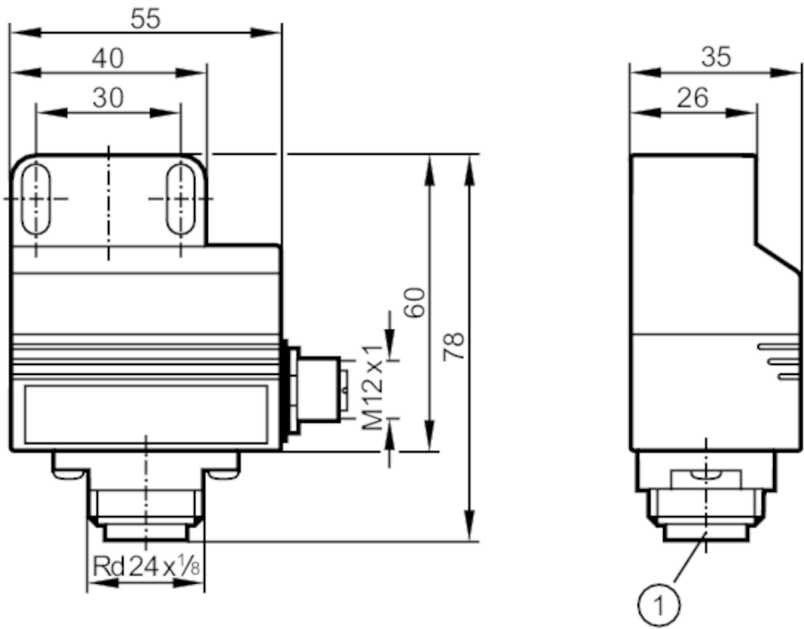




Senzor inductiv NAMUR cu dubla actionare pentru valve

IND2004DN/T1/1D/2G



1 Conectarea cablului

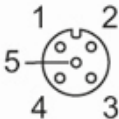


Caracteristicile produsului	
Model electric	NAMUR
Functii de iesire	2 x normal închis
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	40 x 26 x 60
Aplicatie	
Aplicatie	Pentru elemente standard cu norma de fixare conform ISO 5211 (VDI/VDE)
Date electrice	
Conectare la amplificator de comutare	da
Amplificatoare de comutare	Conexiune la circuite de securitate intrinsecă avand valori maxime : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensiunea nominala DC [V]	8,2; (1kΩ)
Consum de energie [mA]	< 1; (invalid; conductiv: > 2,2)
Clasa de protectie	III
Iesiri	
Model electric	NAMUR
Functii de iesire	2 x normal închis
Frecventa de comutare DC [Hz]	250
Raza de detectie	
Distanță de comutare [mm]	4
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	4 ± 10 %



Senzor inductiv NAMUR cu dubla actionare pentru valve

IND2004DN/T1/1D/2G

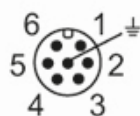
Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3	
Histerezis [% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-20...70	
Protectie	IP 67	
Teste / certificari		
Certificare	BVS 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Marcaj ATEX	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	
Ecranare electromagnetica	EN 60947-5-6	
Rezistenta la #ocuri #i vibra#ii	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [ani]	1232	
Clasificare de siguranta		
Capacitanta interna Max. [nF]	150; (per circuit electric de siguranta intrinsec)	
Inductanta interna Max. [μH]	150; (per circuit electric de siguranta intrinsec)	
Date mecanice		
Greutate [g]	175	
Capsula	rectangular	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	40 x 26 x 60	
Materiale	Capsula: PBT; Capac: PC	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	2 x LED, galben
Observații		
Observații	circuitul supapei solenoidale Ex-i: Conexiune la circuite de securitate intrinsecă avand valori maxime : U = 28 V DC / P = 2 W	
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică - Conector mama		
Conector: 1 x M12; codificare: A		
		

Senzor inductiv NAMUR cu dubla actionare pentru valve

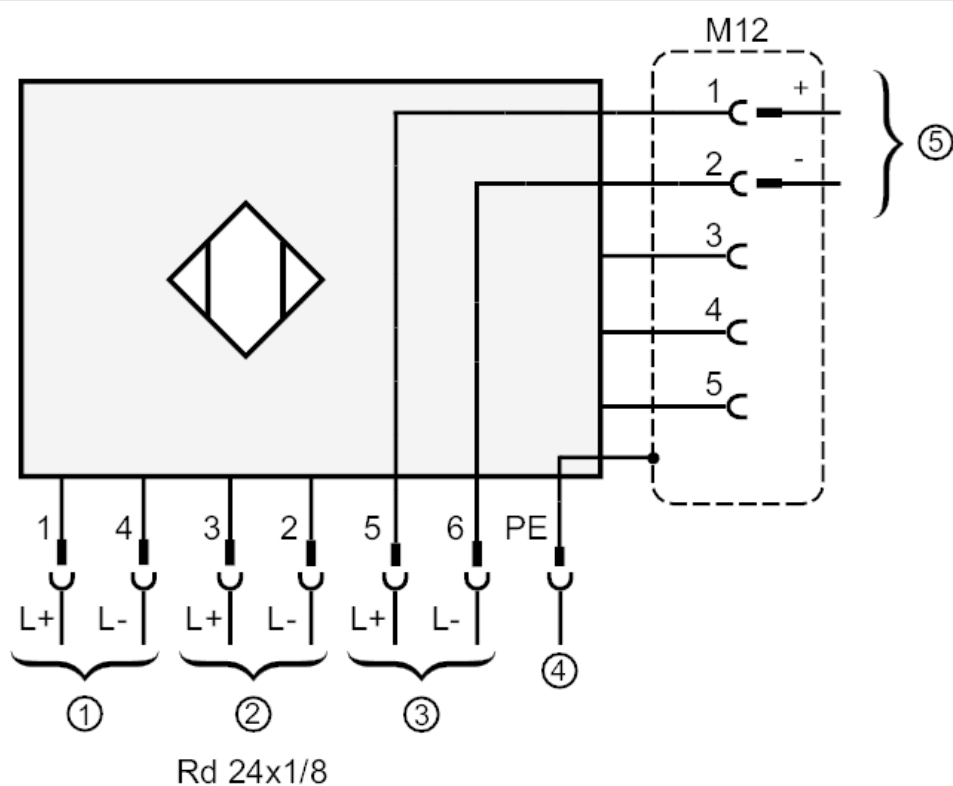
IND2004DN/T1/1D/2G

Conectare electrică - mufa

Conector: Rd24; codificare: A



Racord



- | | |
|-----|--|
| 1 = | Senzor 1 |
| 2 = | Senzor 2 |
| 3 = | Electrovala Ex-i |
| 4 = | Echilibrare potențial capsulă ștecher Conector M12 |
| 5 = | Electrovala Ex-i |