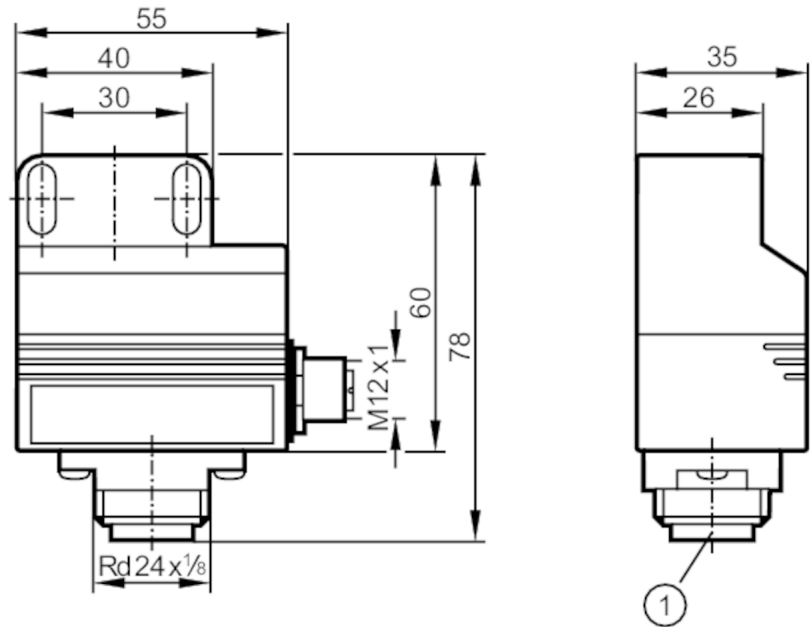




Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

IND2004DN/T1/1D/2G



1 Připojovací konektor



Vlastnosti výrobku	
Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	2 x rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	4
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	40 x 26 x 60
Oblast nasazení	
Aplikace	pro standardní montáž podle normy ISO 5211 (VDI/VDE)
Elektrická data	
Připojení na spínací zesilovač	ano
Spínací zesilovače	připojení k certifikovaným jiskrově bezpečným okruhům s max. hodnoty: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Jmenovité napětí DC [V]	8,2; (1kΩ)
Proudový odběr [mA]	< 1; (uzamčený; vodivý: > 2,2)
Třída krytí	III
Výstupy	
Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	2 x rozpínač
Spínací frekvence DC [Hz]	250
Měřicí oblast	
Spínací vzdálenost [mm]	4
Skutečná spínací vzdálenost Sr	4 ± 10 %

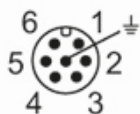


Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

IND2004DN/T1/1D/2G

Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3	
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...70
Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
Osvědčení	BVS 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX označení	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	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-6	
Odolnost proti vibracím	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[let]	1232
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	150; (na jeden jiskrově bezpečný obvod)
Max. vnitřní induktance	[μH]	150; (na jeden jiskrově bezpečný obvod)
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	175
Pouzdro	Kvádrové	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	40 x 26 x 60
Materiály	pouzdro: PBT; víčko: PC	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
Upozornění		
Upozornění	obvod elektromagnetického ventilu Ex-i:	
	připojení k certifikovaným jiskrově bezpečným okruhů s max. hodnoty:	
	U = 28 V DC / P = 2 W	
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení - zástrčka		

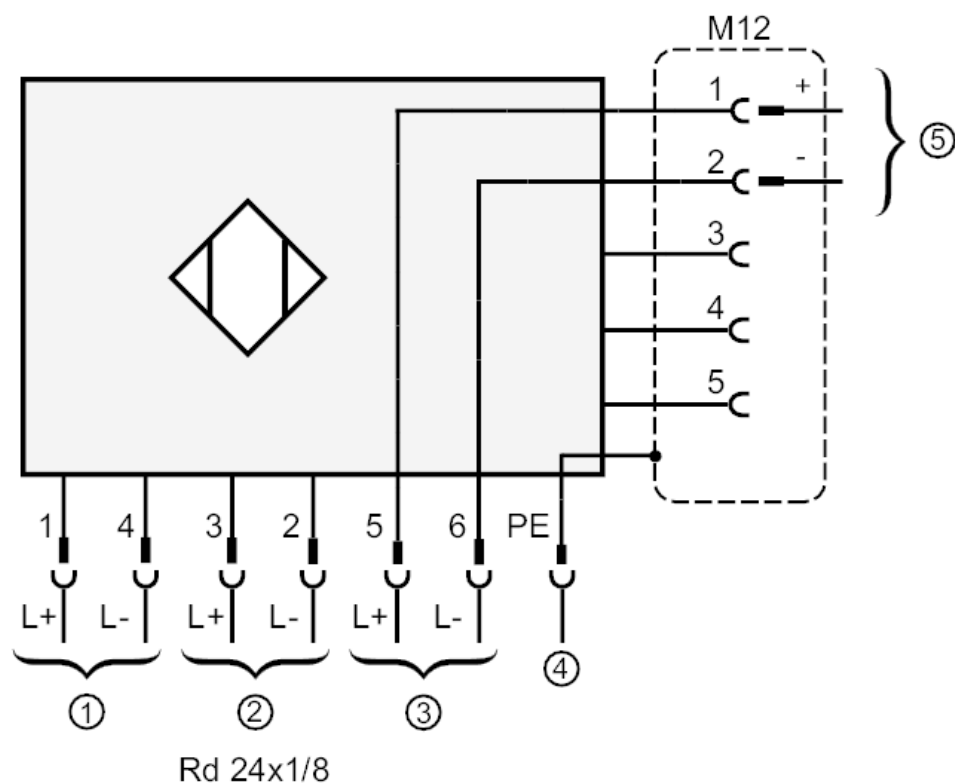
konektorové provedení: Rd24; kódování: A



Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

IND2004DN/T1/1D/2G

Připojení



- 1 = Senzor 1
- 2 = Senzor 2
- 3 = ventil s magnetickým pohonem Ex-i
- 4 = vyrovnání potenciálu přes tělo konektoru konektorové provedení M12
- 5 = ventil s magnetickým pohonem Ex-i

Elektrické připojení - zásuvka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A

