

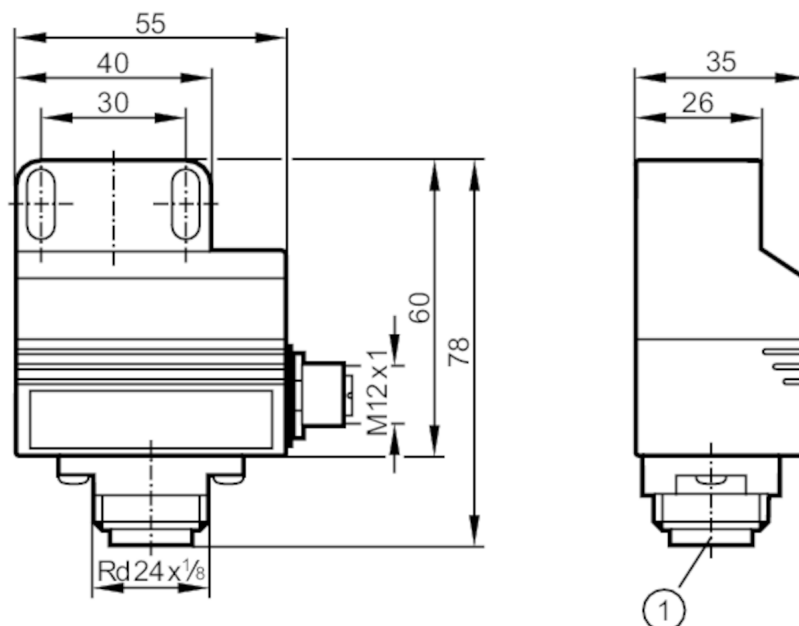
Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

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

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: N95001

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



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: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Jmenovité napětí DC [V]	8,2; (1k Ω)
Proudový odběr [mA]	< 1; (uzamčený; vodivý: > 2,2)
Třída krytí	III
Max. přípravná zpoždovací doba [ms]	1

Výstupy

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	2 x rozpínač



Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

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

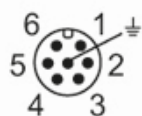
Spínací frekvence DC	[Hz]	1300
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	4
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	4 ± 10 %
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...70
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Osvědčení		BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
ATEX označení		Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
		Ex II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
		Ex II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
		Ex II 1D Ex ia IIIB T 100°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)
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	100; (na jeden jiskrově bezpečný obvod)
Max. vnitřní induktance	[μH]	150; (na jeden jiskrově bezpečný obvod)
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	175,4
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: připojen k certifikovaným jiskrově bezpečným okruhům s max. hodnoty: U = 28 V DC / P = 2 W
Obsah balení		1 ks

Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

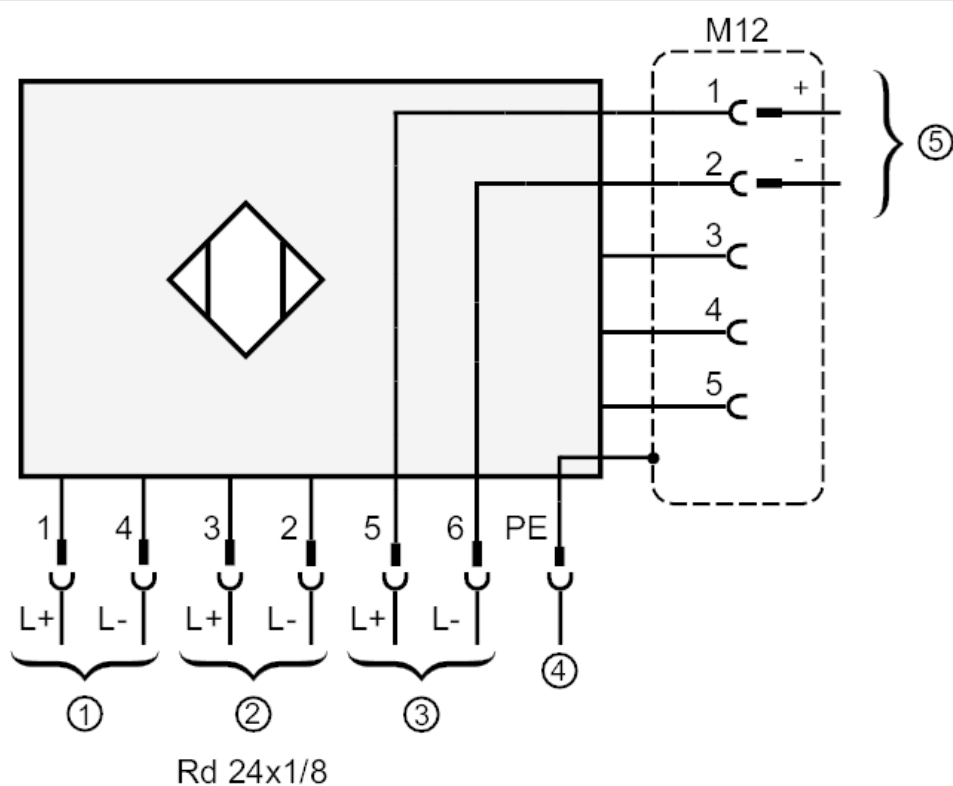
IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x Rd24; kódování: A



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

