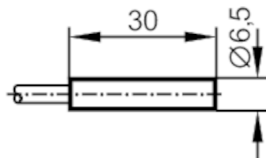




Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	1
Pouzdro	Válcové
Rozměry [mm]	Ø 6,5 / L = 30

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)
Napájecí napětí DC [V]	7,5...30; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu)
Proudový odběr [mA]	< 1; (uzamčený; vodivý: > 2,1)
Třída krytí	III

Výstupy

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	30; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu)
Spínací frekvence DC [Hz]	2000

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	1
Skutečná spínací vzdálenost [mm] Sr	1 ± 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...80
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

Osvědčení	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
ATEX označení	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C

NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	II 1D Ex ia IIIC 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]	4816

Bezpečnostní jmenovité hodnoty

Max. vnitřní kapacitance [nF]	80
Max. vnitřní induktance [μH]	70

Mechanická data

Hmotnost [g]	116
Pouzdro	Válcové
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Materiály	Mosaz speciálně potažená; aktivní plocha: PBT

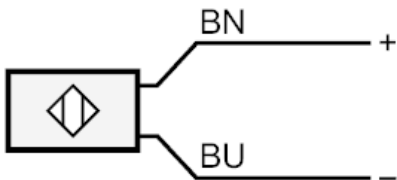
Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Připojení



BN =	Barvy vodičů : hnědá
BU =	modrá