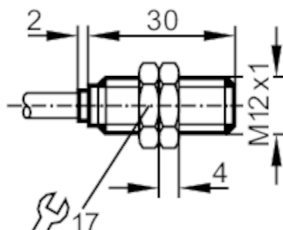


Induktivní NAMUR senzor

IF-2002-N/10M/1D/1G

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	2
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 30

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)
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]	1200

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	2
Skutečná spínací vzdálenost Sr	$2 \pm 10 \%$

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

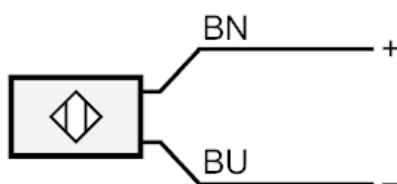
Okolní teplota [°C]	-20...80
Krytí	IP 67



Induktivní NAMUR senzor

IF-2002-N/10M/1D/1G

Schválení / zkoušky	
Osvědčení	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107
ATEX označení	II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
	II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C
	II 1G Ex ia IIC T6 Ta: -20...55°C
	II 1G Ex ia IIC T5 Ta: -20...65°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 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]	142
Max. vnitřní induktance [μH]	348
Mechanická data	
Hmotnost [g]	0,36
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 30
Označení závitu	M12 x 1
Materiály	PBT
Příslušenství	
Dodané položky	upevňovací matice: 2
Upozornění	
Obsah balení	1 ks
Elektrické připojení	
Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,34 mm²	
Připojení	



Barvy vodičů :

BN = hnědá

BU = modrá