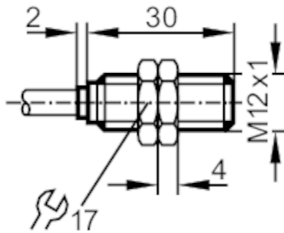




Induktivní NAMUR senzor

IFA2002-N/1D/1G



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 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]	1200
Měřicí oblast	
Spínací vzdálenost [mm]	2
Skutečná spínací vzdálenost Sr	2 ± 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
Poznámka k okolní teplotě	pokud je používán mimo nebezpečnou zónu
Krytí	IP 67
Schválení / zkoušky	
Osvědčení	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107

NF5002



Induktivní NAMUR senzor

IFA2002-N/1D/1G

ATEX označení	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
	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]	4736

Bezpečnostní jmenovité hodnoty

Max. vnitřní kapacitance [nF]	140
Max. vnitřní indukance [μH]	340

Mechanická data

Hmotnost [g]	129
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 30
Označení závitu	M12 x 1
Materiály	Mosaz speciálně potažená; aktivní plocha: PC

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

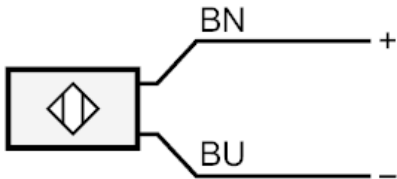
Upozornění

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

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Připojení



BN = Barvy vodičů :
BU = hnědá
modrá