



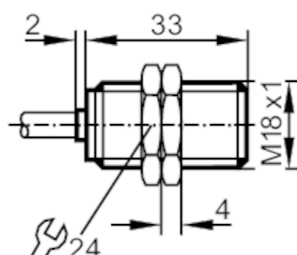
Induktivní NAMUR senzor

IG-2005-N/10M/2G

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: NG5011

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	5
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 33

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)

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]	720

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	5
Skutečná spínací vzdálenost [mm] Sr	$5 \pm 10 \%$

Přesnost / odchylky

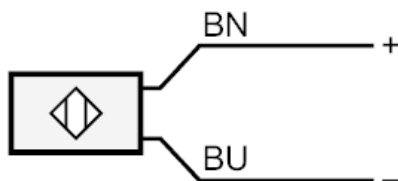
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10



Induktivní NAMUR senzor

IG-2005-N/10M/2G

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...70
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Osvědčení		PTB 01 ATEX 2191
ATEX označení		 II 2G EEx ia IIC T6
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
Odolnost proti vibracím		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	147
Max. vnitřní induktance	[μH]	53
Mechanická data		
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 33
Označení závitu		M18 x 1
Materiály		PBT
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²		
Připojení		



BN = Barvy vodičů :
 BU = hnědá
 modrá