



Induktivní NAMUR senzor

IGA2005-N/10M/1D/1G/2G



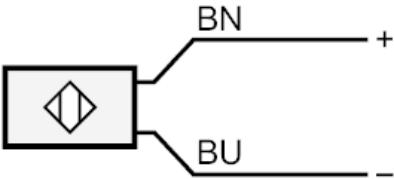
Vlastnosti výrobku	
Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	5
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 33
Elektrická data	
Připojení na spínací zesilovač	ano
Spínací zesilovače	připojení k certifikovaným jiskrově bezpečným okruhům s max. hodnoty: U = 15 V / I = 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	II
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 Sr	5 ± 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

IGA2005-N/10M/1D/1G/2G

Schválení / zkoušky		
Osvědčení	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16108	
ATEX označení	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb 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]	4697
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	147
Max. vnitřní induktance	[µH]	53
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	466,5
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 33
Označení závitu		M18 x 1
Materiály		Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Připojení		



Barvy vodičů :
BN = hnědá
BU = modrá