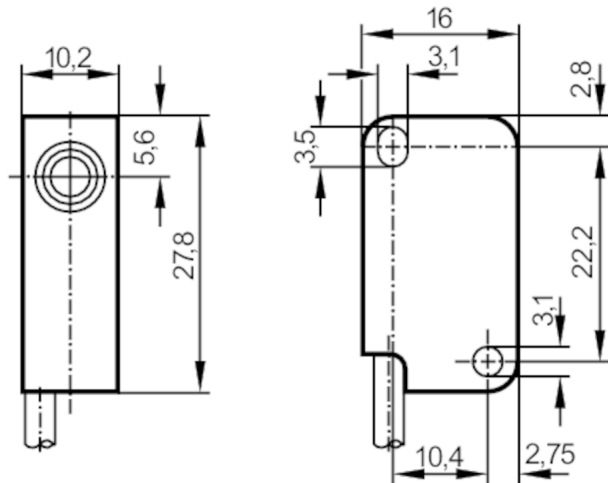


NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	2
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	28 x 10 x 16

Elektrická data

Připojení na spínací zesilovač	ano
Spínací zesilovač	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)

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]	800

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

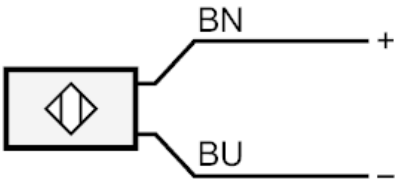
NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...70
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Osvědčení	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
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]	4776
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	80
Max. vnitřní indukance	[μH]	110
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	85
Pouzdro	Kvádrové	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	28 x 10 x 16
Materiály	PBT	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Připojení		



BN =
BU =

Barvy vodičů :
hnědá
modrá