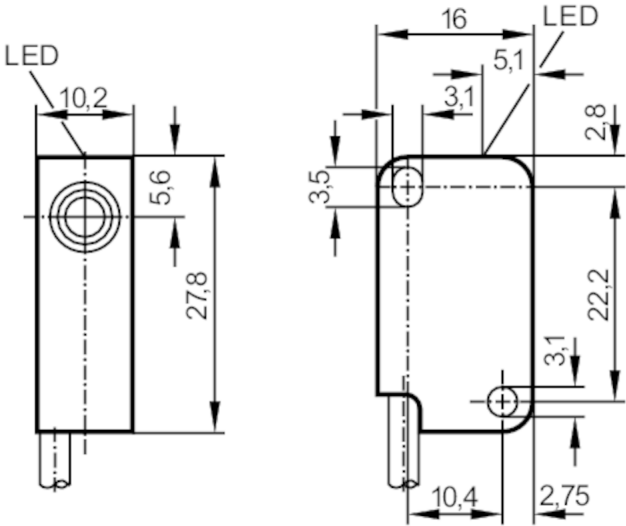




Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G



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 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]	800
Měřicí oblast	
Spínací vzdálenost [mm]	2
Skutečná spínací vzdálenost [mm] 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



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-20...70	
Krytí		IP 67	
Schválení / zkoušky			
Osvědčení		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX označení		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°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]	4494	
Bezpečnostní jmenovité hodnoty			
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	80	
Max. vnitřní induktance	[μH]	110	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	79,5	
Pouzdro		Kvádrové	
Způsob vestavby		vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	28 x 10 x 16	
Materiály		PBT	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, červená	
Upozornění			
Obsah balení		1 ks	

NS5003



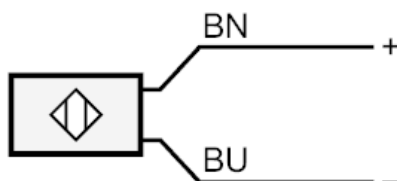
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Připojení



BN =
BU =

Barvy vodičů :
hnědá
modrá