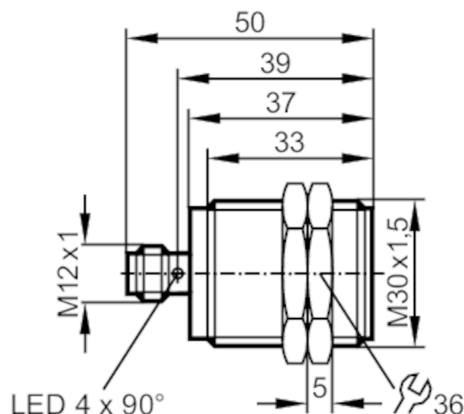




Induktivní NAMUR senzor

IIB2015BN/US/1G/1D



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	15
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

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]	100

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	15
Skutečná spínací vzdálenost [mm] Sr	15 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...12,15

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

NI501A



Induktivní NAMUR senzor

IIB2015BN/US/1G/1D

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...70
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Osvědčení		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
ATEX označení		II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-6
Odolnost proti vibracím		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[let]	2514
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	230
Max. vnitřní induktance	[μH]	210
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	162,2
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Označení závitu		M30 x 1,5
Materiály		Mosaz speciálně potažená; aktivní plocha: PBT; LED okénko: PA
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení - zástrčka		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A		

NI501A



Induktivní NAMUR senzor

IIB2015BN/US/1G/1D

Připojení



1 = Připojení pro NAMUR-zesilovače