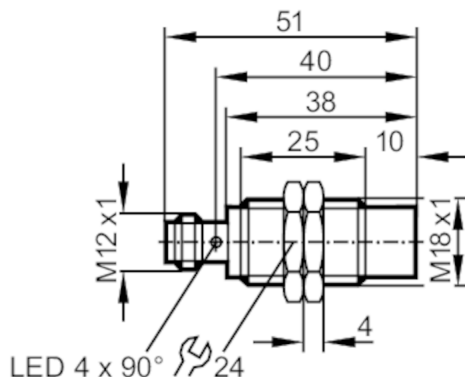


NG500A



Induktivní NAMUR senzor

IGB2012-N/US/1G/1D



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	12
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 51

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]	300

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	12
Skutečná spínací vzdálenost [mm] Sr	12 ± 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...70
---------------------	----------

NG500A



Induktivní NAMUR senzor

IGB2012-N/US/1G/1D

Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
Osvědčení	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
ATEX označení	II 1G Ex ia IIC T6 Ga	
	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]	3387	
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance [nF]	200	
Max. vnitřní induktance [μH]	85	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	90	
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 51	
Označení závitu	M18 x 1	
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



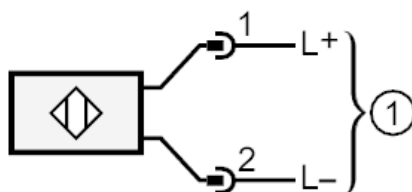
NG500A



Induktivní NAMUR senzor

IGB2012-N/US/1G/1D

Připojení



1 = Připojení pro NAMUR-zesilovače