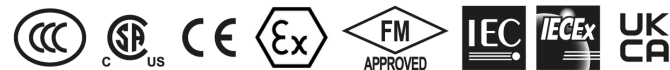


NM500A



Induktivní NAMUR senzor

IMC2020BN/US/2G/1D



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		NAMUR
Výstupní funkce		rozpínač
Spínací vzdálenost	[mm]	20
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	40 x 40 x 66
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty
Elektrická data		
Připojení na spínací zesilovač		ano
Spínací zesilovače		připojení k certifikovaným jiskrově bezpečným okruhům s max. hodnoty: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Jmenovité napětí DC	[V]	8,2; (1k Ω)
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

NM500A



Induktivní NAMUR senzor

IMC2020BN/US/2G/1D

Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	30; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu)	
Spínací frekvence DC	[Hz]	200	
Měřicí oblast			
Spínací vzdálenost	[mm]	20	
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	20 ± 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	
Krytí		IP 67	
Schválení / zkoušky			
Osvědčení		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
ATEX označení		II 2G Ex ia IIB 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]	2825	
Bezpečnostní jmenovité hodnoty			
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	250	
Max. vnitřní indukance	[μH]	450	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	181,5	
Pouzdro		Kvádrové	
Způsob vestavby		vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	40 x 40 x 66	
Materiály		pouzdro: PPE; aktivní plocha: PPE oranžová; koncová krytka: PPS; Montážní adaptér: PPS černá; Šroub: Ocel Pozinkovaný	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá	
Příslušenství			
Dodané položky		Montážní držák: 1	
		Imbusový klíč: 1	
Upozornění			
Upozornění		5 volitelných poloh aktivní spínací zóny	
Obsah balení		1 ks	

NM500A



Induktivní NAMUR senzor

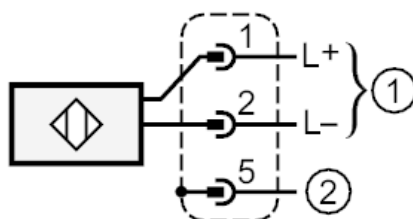
IMC2020BN/US/2G/1D

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: Mosaz, potaženo bílým bronzem; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



- 1 = Připojení pro NAMUR-zesilovače
2 = vyrovnání potenciálu přes tělo konektoru