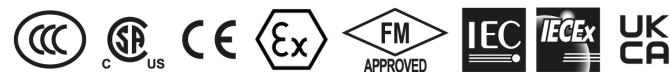
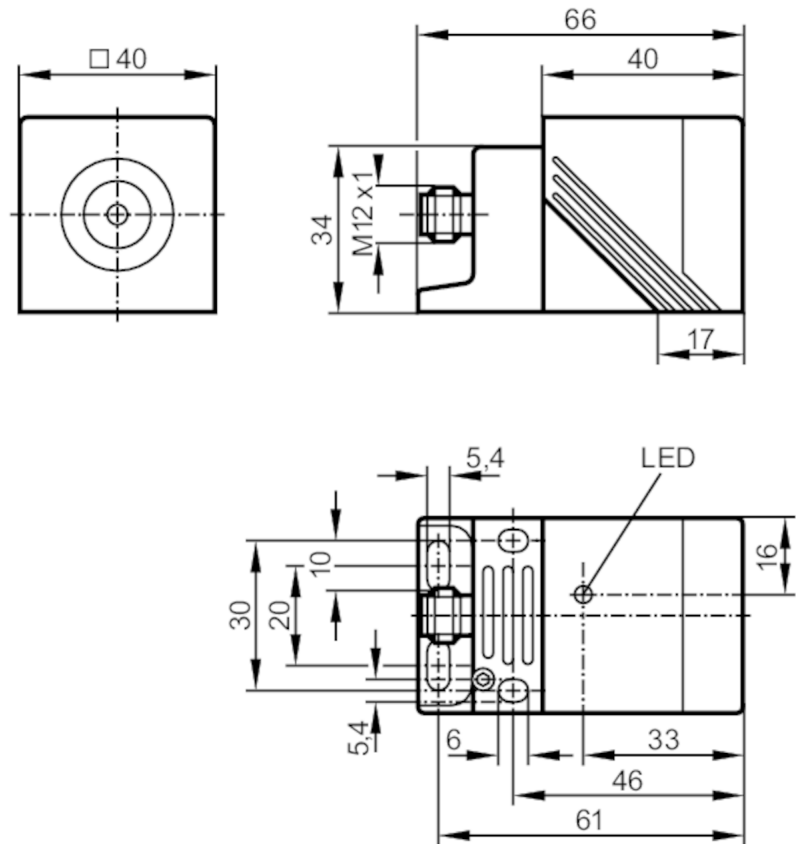


NM500A



NAMUR induktív érzékelő

IMC2020BN/US/2G/1D



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	20
Ház	téglatest kialakítású
Méretek [mm]	40 x 40 x 66
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Elektromos adatok	
Csatlakozás a kapcsolóerősítőhöz	igen
Kapcsolóerősítő	Csatlakozás minősített gyújtószikramentes áramkörökhöz a következő max. értékekkel: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Névleges feszültség DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tápfeszültség DC [V]	7,5...30; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva)
Áramfelvétel [mA]	< 1; (nem elérhető; vezetőképesség: > 2,1)
Védelmi osztály	III
Kimenetek	
Elektromos kivitel	NAMUR

NM500A



NAMUR induktív érzékelő

IMC2020BN/US/2G/1D

Kimeneti funkció		nyitó	
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC		30; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva)	
Kapcsolási frekvencia DC		200	
Érzékelési tartomány			
Kapcsolási távolság		20	
Valós érzékelési tartomány Sr		20 ± 10 %	
Pontosság / eltérés			
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3	
Hiszterézis		1...15	
Kapcsolási pont eltolódás		-10...10	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet		-20...70	
Védettség		IP 67	
Tesztek / engedélyek			
Engedély		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
ATEX eszközjelölés		II 2G Ex ia IIB T6 Gb	
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC		EN 60947-5-6	
Ütés- /rezgésálló		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF		2825	
Biztonsági besorolás			
Maximális belső kapacitás		250	
Maximális belső induktivitás		450	
Mechanikai adatok			
Súly		181,5	
Ház		téglatest kialakítású	
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető	
Méretek		40 x 40 x 66	
Anyagok		ház: PPE; aktív felület: PPE narancs; zárósapka: PPS; szerelőadapter: PPS fekete; csavar: acél galvanizált	
Kijelzők / kezelési egységek			
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga	
Tartozékok			
Szállított tételek		Rögzítőkonzol: 1	
		imbuszkulcs: 1	
Megjegyzések			
Megjegyzések		Aktív zónának 5 pozíciója lehetséges	
Csomagolási egység		1 db	

NM500A

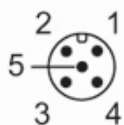


NAMUR inductív érzékelő

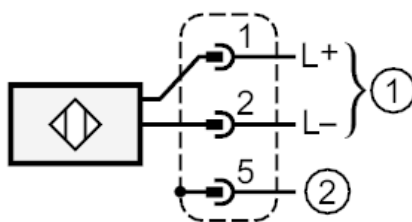
IMC2020BN/US/2G/1D

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; záró: sárgaréz, fehérbronz bevonatú; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



- 1 = Csatlakozó NAMUR-erősítőhöz
2 = csatlakozóház potenciálkiegyenlítés