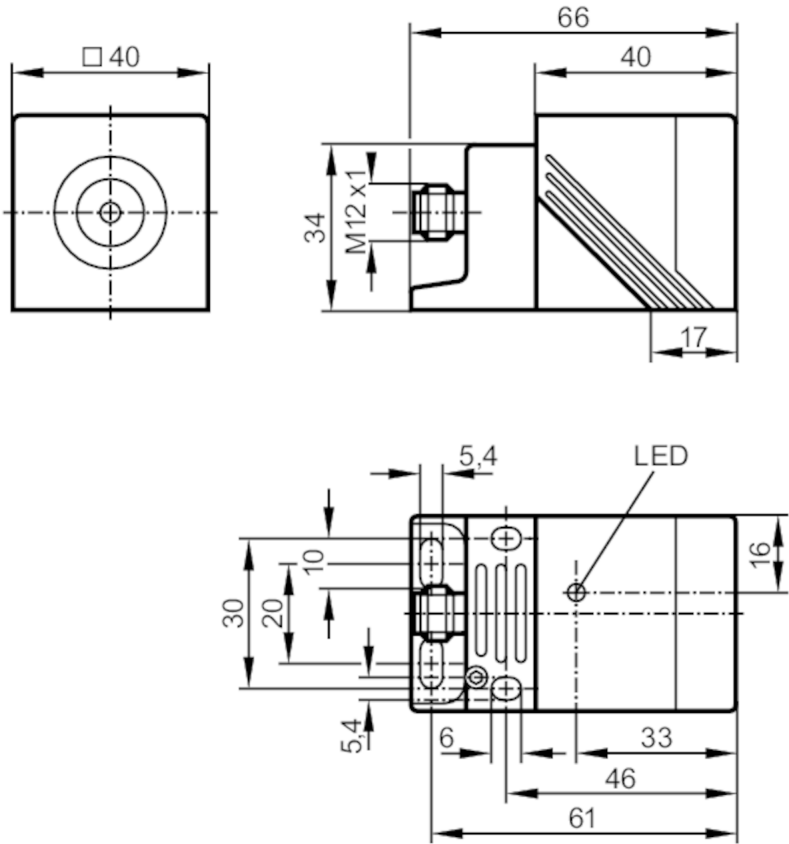


NM500A



Inductieve NAMUR-sensor

IMC2020BN/US/2G/1D



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 66
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Elektrische eigenschappen	
Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominale spanning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Aansluitspanning DC [V]	7,5...30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Stroomopname [mA]	< 1; (gesperd; geleidend: > 2,1)
Beschermklasse	III
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	NAMUR

NM500A



Inductieve NAMUR-sensor

IMC2020BN/US/2G/1D

Uitgangsfunctie		verbreekcontact	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)	
Schakelfrequentie DC [Hz]		200	
Bereik			
Schakelafstand [mm]		20	
Reële schakelafstand (Sr) [mm]		20 ± 10 %	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysteresis [% van Sr]		1...15	
Schakelpunt drift [% van Sr]		-10...10	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur [°C]		-20...70	
Beschermklasse		IP 67	
Toelatingen / testen			
Keurmerken		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
ATEX-apparaatkenmerk		II 2G Ex ia IIB T6 Gb	
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC		EN 60947-5-6	
Schok-/vibratiebelasting		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [jaren]		2825	
Veiligheidsclassificatie			
Max. eigencapaciteit [nF]		250	
Max. zelfinductie [µH]		450	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht [g]		181,5	
Behuizing		rechthoekig	
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]		40 x 40 x 66	
Materialen		behuizing: PPE; actief vlak: PPE oranje; eindkap: PPS; montageadapter: PPS zwart; Schroef: staal verzinkt	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang		Montageklem: 1	
		inbussleutel: 1	
Opmerkingen			
Opmerkingen		5 posities van de actieve schakelzone mogelijk	
Verpakkingseenheid		1 stuk	

NM500A

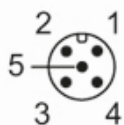


Inductieve NAMUR-sensor

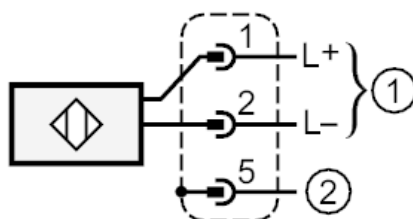
IMC2020BN/US/2G/1D

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Vergrendeling: messing, wit-brons gecoat; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



- 1 = aansluiting aan NAMUR-versterkers
2 = potentiaalgeijkstellende stekkerbehuizing