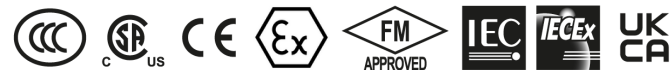
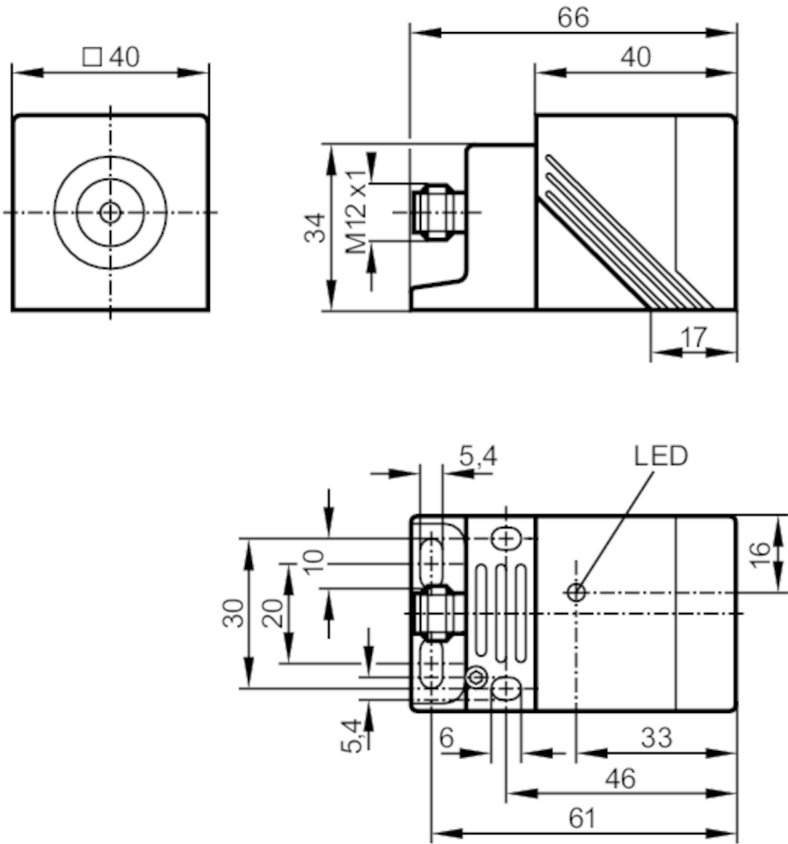


NM501A



Induktiv NAMUR-sensor

IMC2035-N/US/2G/1D



Produktegenskaper	
Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	35,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	40,00 x 40,00 x 66,00
Applikasjon	
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Elektriske data	
Tilkobling til koblingsforsterkere	ja
Svitsjeforsterkere	tilkobling til sertifiserte egensikre kretser med maks. verdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spenning DC [V]	8,20; (1kΩ)
Forsyningsspenning DC [V]	7,50...30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Strømforbruk [mA]	< 1,00; (deaktivert; ledende: > 2,1)
Beskyttelsesklasse	III
Utganger	
Elektrisk design	NAMUR

NM501A



Induktiv NAMUR-sensor

IMC2035-N/US/2G/1D

Utgangsfunksjon		normalt lukket	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]		30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)	
Koblingsfrekvens DC [Hz]		100,00	
Deteksjonsområde			
Sensorrekkevidde [mm]		35,00	
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]		35,00 ± 10 %	
Nøyaktighet/avvik			
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30	
Hysteresis [X01]		1,00...15,00	
Koblingspunktendring [X01]		-10,00...10,00	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur [°C]		-20,00...70,00	
Beskyttelse		IP 67	
Tester/godkjenninger			
Godkjenning		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
ATEX-merking		II 2G Ex ia IIB T6 Gb	
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC		EN 60947-5-6	
Støt / vibrasjonsmotstand		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [ANN]		2 935,00	
Sikkerhetsklassifisering			
Maks. intern kapasitans [nF]		220,00	
Maks. intern induktans [µH]		710,00	
Mekaniske data			
Vekt [g]		189,00	
Hus		rektangulær	
Montering		kan monteres ikke-fluktende	
Dimensjoner [mm]		40,00 x 40,00 x 66,00	
Materialer		hus: PPE; sensorflate: PPE oransje; endestykke: PPS; monteringsadapter: PPS svart; skrue: stål: galvanisert	
Displayer/driftselementer			
Display		koblingsstatus	1 x LED, gul
Tilbehør			
Varer som leveres		Monteringsbrakett: 1	
		Unbrakonøkkel: 1	
Merknader			
Merknader		5 posisjoner av den aktive sonen mulig	
Antall i forpakning		1,00 stk.	

NM501A

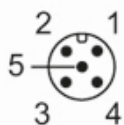


Induktiv NAMUR-sensor

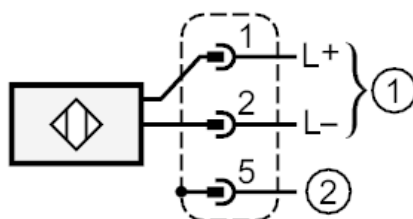
IMC2035-N/US/2G/1D

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; låse: messing, messing hvit bronsebelagt; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



- 1 = tilkobling til NAMUR forsterkere
2 = potensiell utjevning av plugghus