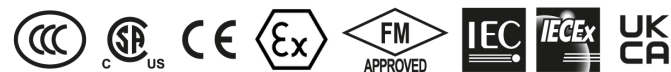
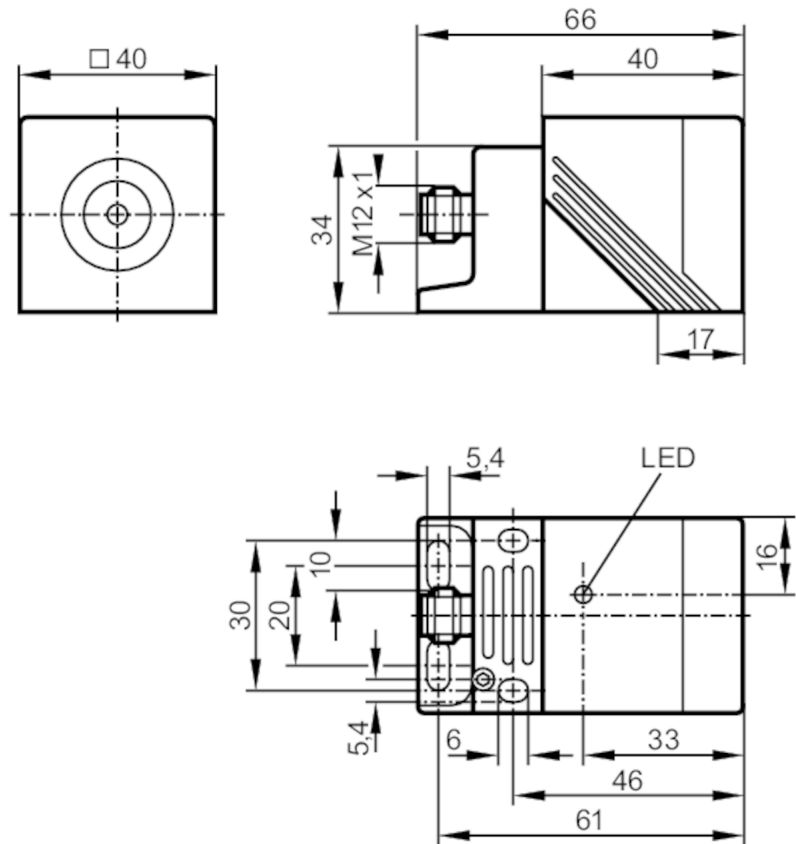


NM501A



Induktiv NAMUR sensor

IMC2035-N/US/2G/1D



Produktegenskaber	
Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	35
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 66
Applikation	
Special funktion	guldbelagte kontakter
Elektriske Data	
Tilslutning til skilleforstærker	ja
Koblingsforstærker	tilslutning til certificerede egensikker kredsløb med max værdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominel spænding DC [V]	8,2; (1kΩ)
Forsyningsspænding DC [V]	7,5...30; (ved brug udenfor ATEX området)
Strømforbrug [mA]	< 1; (de-aktiveret; ledende: > 2,1)
Kapslingsklasse	III
Udgange	
Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed

NM501A



Induktiv NAMUR sensor

IMC2035-N/US/2G/1D

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	30; (ved brug udenfor ATEX området)
Switchfrekvens DC	[Hz]	100
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	35
Real rækkevidde Sr	[mm]	35 ± 10 %
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
Godkendelse		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
ATEX mærkning		II 2G Ex ia IIB T6 Gb
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EMC		EN 60947-5-6
Chok/vibrations stabilitet		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[År]	2935
Sikkerhedsparametre		
Max. intern kapacitans	[nF]	220
Max. intern induktans	[µH]	710
Mekaniske data		
Vægt	[g]	189
Kapsling		rektangulær
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 66
Materiale		Kapsling: PPE; aktiv flade: PPE orange; endestykke: PPS; Monteringsadapter: PPS sort; skrue: Stål forzinket
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		Montagebeslag: 1 Unbrakonøgle: 1
Bemærkning		
Bemærkning		5 positioner for aktiv zone mulig
Emballage-enheder		1 stk.

NM501A



Induktiv NAMUR sensor

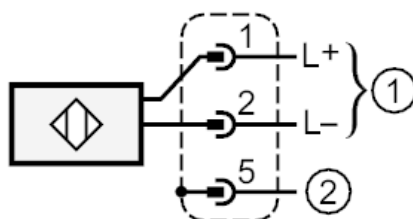
IMC2035-N/US/2G/1D

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Låsning: Messing, belagt med hvid bronze; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



- 1 = Tilslutning til NAMUR-forstærker
2 = Potentialeudligning stikhus