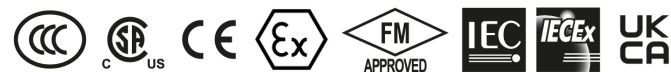
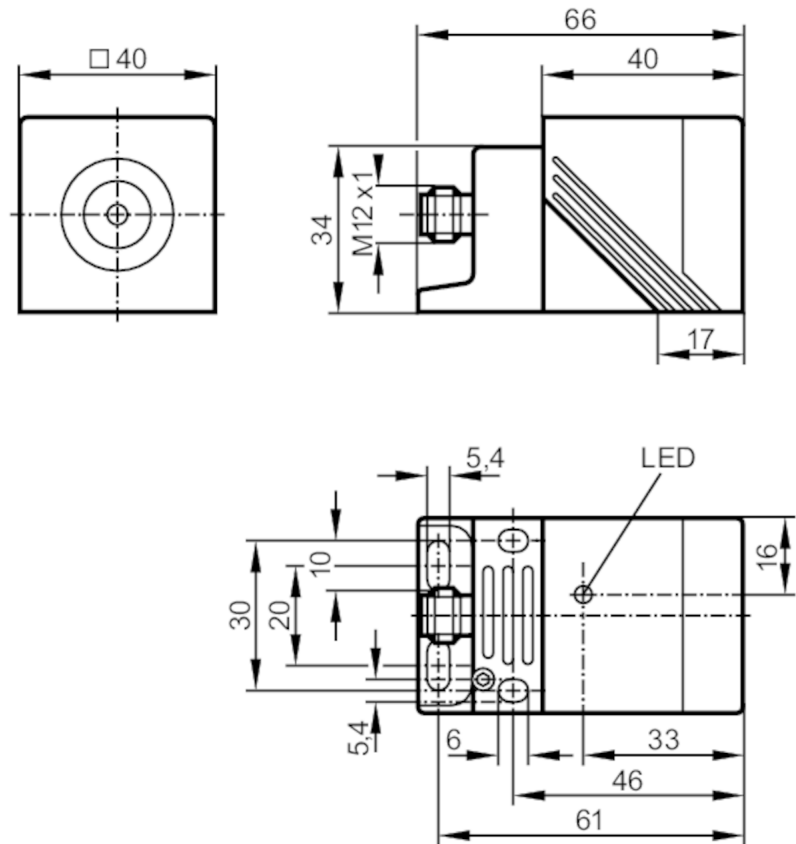


NM501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IMC2035-N/US/2G/1D



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	35
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 66
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Elektrische Daten	
Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nennspannung DC [V]	8,2; (1kΩ)
Anschlussspannung DC [V]	7,5...30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Stromaufnahme [mA]	< 1; (sperrend; leitend: > 2,1)
Schutzklasse	III
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	NAMUR

NM501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IMC2035-N/US/2G/1D

Ausgangsfunktion		Öffner	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	35	
Realschaltabstand Sr	[mm]	35 ± 10 %	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
Zulassung		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
ATEX Gerätekennzeichnung		 II 2G Ex ia IIB T6 Gb	
		 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMV		EN 60947-5-6	
Schock-/ Schwingbeanspruchung		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[Jahre]	2935	
Sicherheitskennwerte			
Max. Eigenkapazität	[nF]	220	
Max. Eigeninduktivität	[µH]	710	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	189	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 66	
Werkstoffe		Gehäuse: PPE; aktive Fläche: PPE orange; Schrägstück: PPS; Montageadapter: PPS schwarz; Schraube: Stahl verzinkt	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb	
Zubehör			
Lieferumfang		Montagehalterung: 1	
		Innensechskantschlüssel: 1	
Bemerkungen			
Bemerkungen		5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar	
Verpackungseinheit		1 Stück	

NM501A

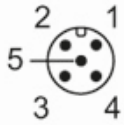


Induktiver NAMUR-Sensor

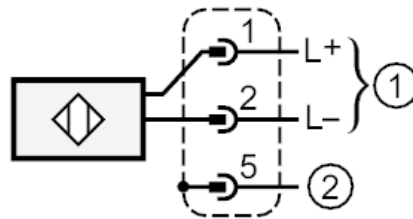
IMC2035-N/US/2G/1D

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: Messing, weißbronze-beschichtet; Kontakte: vergoldet



Anschluss



- 1 = Anschluss an NAMUR-Verstärker
2 = Potentialausgleich Steckergehäuse