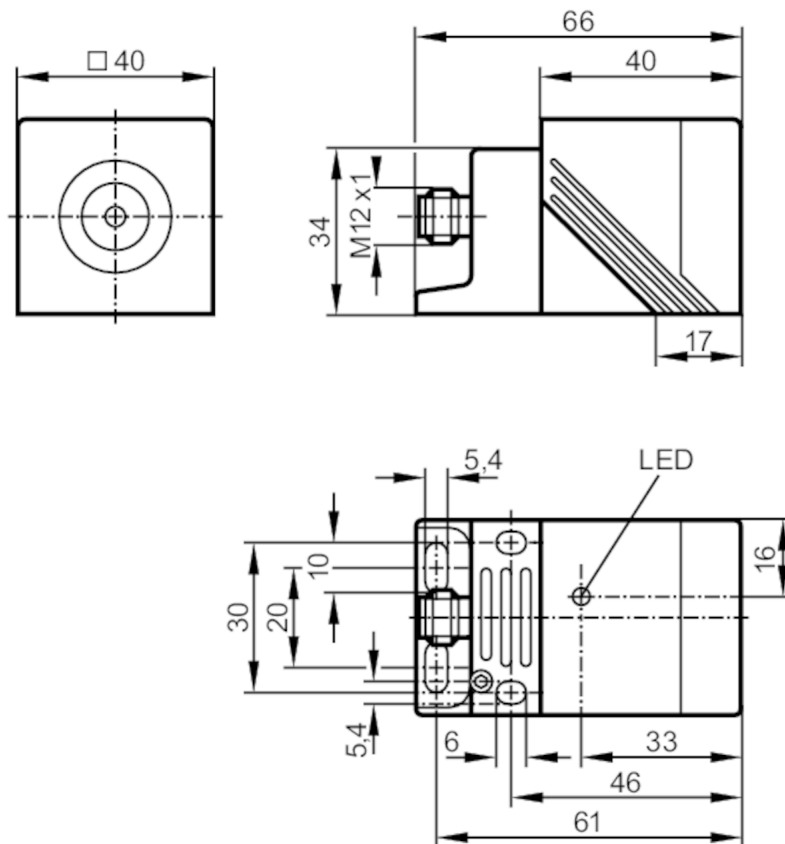


NM501A



Senzor inductiv NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D



Caracteristicile produsului

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	35
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	40 x 40 x 66

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
-------------------------	-----------------

Date electrice

Conectare la amplificator de comutare	da
Amplificatoare de comutare	Conexiune la circuite de securitate intrinsecă având valori maxime : $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Tensiunea nominala DC [V]	8,2; (1k Ω)
Tensiune de alimentare DC [V]	7,5...30; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)
Consum de energie [mA]	< 1; (invalid; conductiv: > 2,1)
Clasa de protectie	III

Iesiri

Model electric	NAMUR
----------------	-------

NM501A



Senzor inductiv NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D

Functii de iesire	normal închis	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	30; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)	
Frecventa de comutare DC [Hz]	100	
Raza de detectie		
Distanță de comutare [mm]	35	
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	35 ± 10 %	
Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3	
Histerezis [% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-20...70	
Protectie	IP 67	
Teste / certificari		
Certificare	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
Marcaj ATEX	 II 2G Ex ia IIB T6 Gb	
	 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-6	
Rezistenta la #ocuri #i vibra#ii	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [ani]	2935	
Clasificare de siguranta		
Capacitanta interna Max. [nF]	220	
Inductanta interna Max. [μH]	710	
Date mecanice		
Greutate [g]	189	
Carcasa	rectangular	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	40 x 40 x 66	
Materiale	Capsula: PPE; fata activa: PPE portocaliu; Capac conexiuni: PPS; Adaptor montaj: PPS negru; Șurub: oțel galvanizat	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate	Brățară de montaj: 1	
	Cheie hexagonală: 1	
Observații		
Observații	5 poziții ale suprafeței active de comutare la alegere	
Unitate de ambalare	1 buc.	

NM501A



Senzor inductiv NAMUR

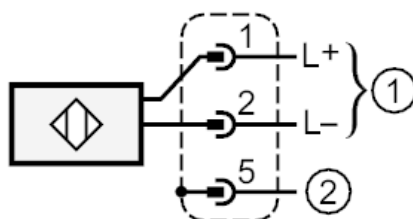
IMC2035-N/US/2G/1D

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Blocare: alama, strat alb bronz; Contacte: aurit



Racord



- 1 = Conectare la amplificator NAMUR
- 2 = Echilibrare potențial capsulă ștecher