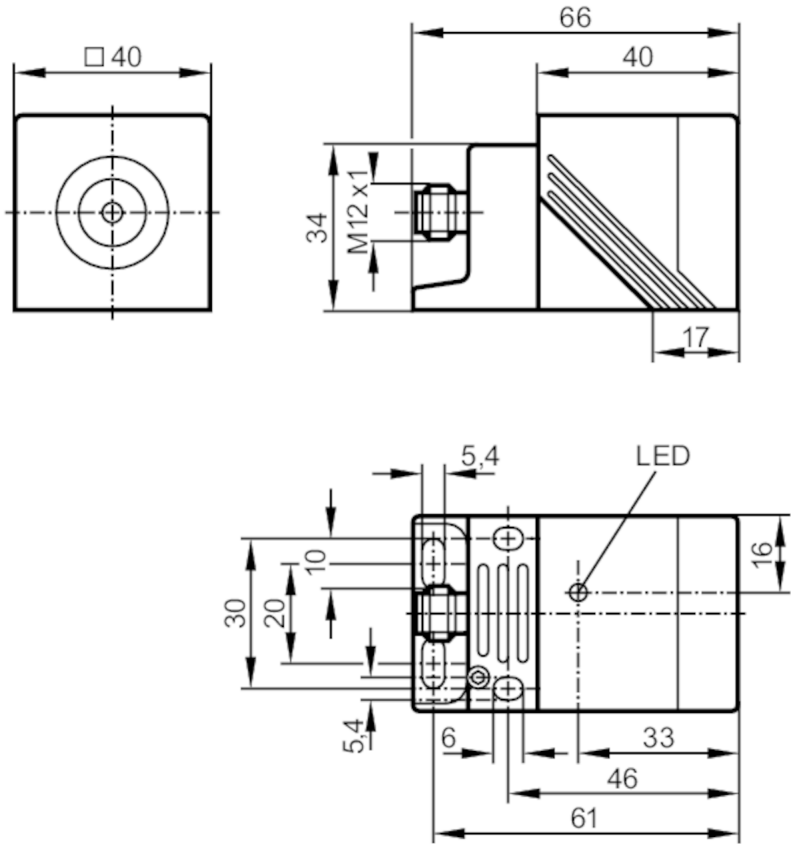


NM501A



Sensore induttivo NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	35
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 66
Applicazione	
Particolarità	contatti dorati
Dati elettrici	
Collegamento ad amplificatori switching	si
Amplificatori	collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati con i valori massimi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensione nominale DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensione di collegamento DC [V]	7,5...30; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive)
Corrente assorbita [mA]	< 1; (bloccante; conduttivo: > 2,1)
Classe di isolamento	III
Uscite	
Modello elettrico	NAMUR

NM501A



Sensore induttivo NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D

Funzione uscita	NC	
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	30; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive)	
Frequenza di commutazione DC [Hz]	100	
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]	35	
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	35 ± 10 %	
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi [% di Sr]	1...15	
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-20...70	
Grado di protezione	IP 67	
Test / Certificazioni		
Certificazione	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
Marchio ATEX	 II 2G Ex ia IIB T6 Gb	
	 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC	EN 60947-5-6	
Sollecitazione a shock/vibrazioni	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [anni]	2935	
Parametri di sicurezza		
Max. capacità intrinseca [nF]	220	
Max. induttività intrinseca [µH]	710	
Dati meccanici		
Peso [g]	189	
Corpo	parallelepipedo	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 66	
Materiali	Corpo: PPE; superficie attiva: PPE arancione; raccordo obliquo: PPS; Adattatore di montaggio: PPS nero; vite: acciaio zincato	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori		
Fornitura	Staffa di montaggio: 1	
	Chiave a brugola: 1	
Osservazioni		
Osservazioni	5 posizioni possibili della zona attiva	
Quantità	1 pezzo	

NM501A



Sensore induttivo NAMUR

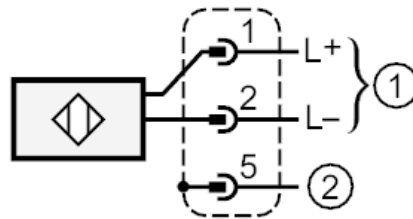
IMC2035-N/US/2G/1D

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Fermo: ottone, con rivestimento in bronzo bianco; Contatti: dorato



Collegamento



- 1 = collegamento ad amplificatori NAMUR
- 2 = collegamento equipotenziale corpo connettore