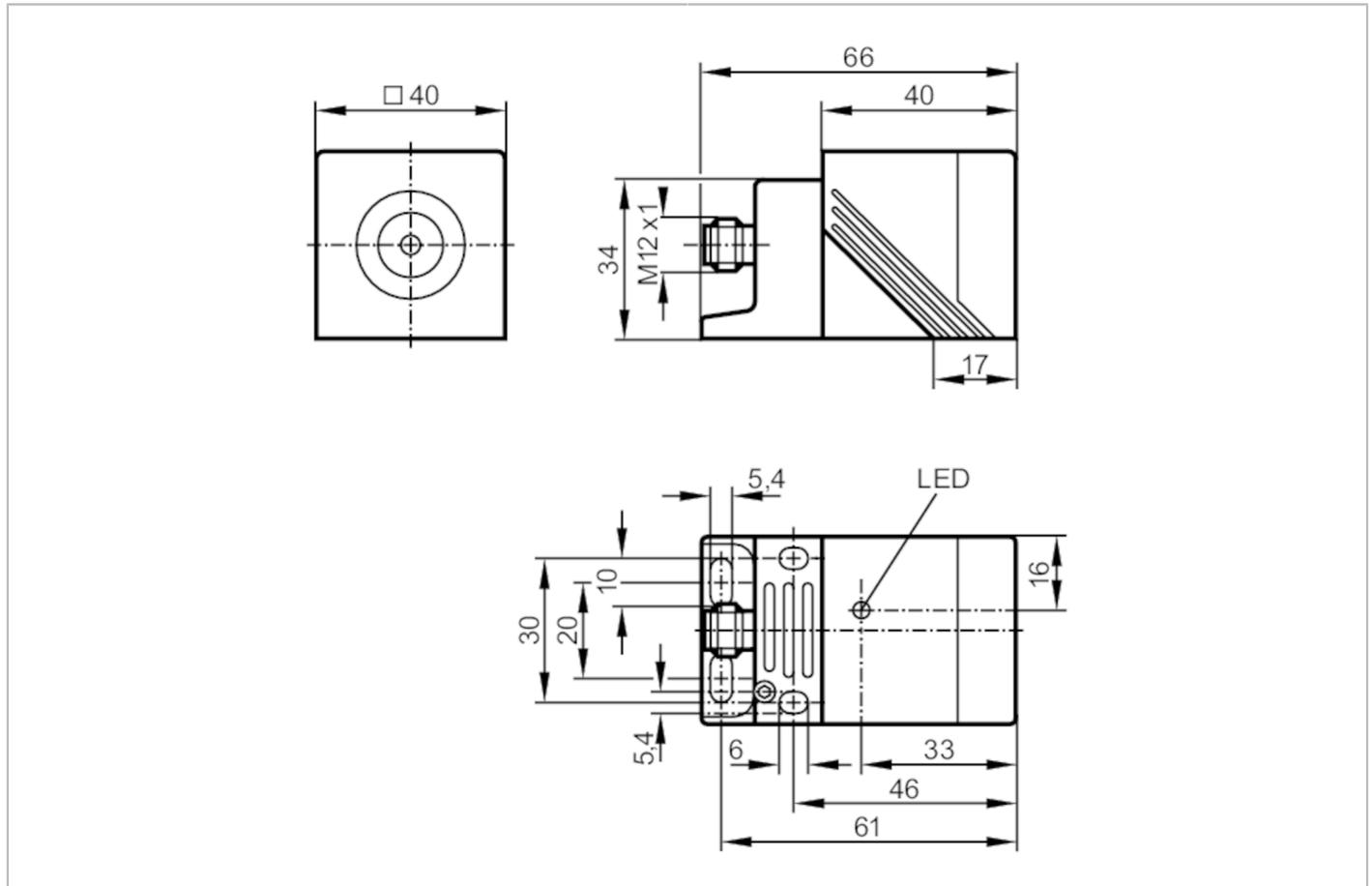


# NM500A



## Sensore induttivo NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	20
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

# NM500A



## Sensore induttivo NAMUR

IMC2020BN/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]	200
<b>Campo di rilevamento</b>		
Distanza di commutazione	[mm]	20
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	20 ± 10 %
<b>Precisione / Deriva</b>		
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
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado di protezione		IP 67
<b>Test / Certificazioni</b>		
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]	2825
<b>Parametri di sicurezza</b>		
Max. capacità intrinseca	[nF]	250
Max. induttività intrinseca	[µH]	450
<b>Dati meccanici</b>		
Peso	[g]	181,5
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio 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
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
<b>Accessori</b>		
Fornitura		Staffa di montaggio: 1 Chiave a brugola: 1
<b>Osservazioni</b>		
Osservazioni		5 posizioni possibili della zona attiva
Quantità		1 pezzo

# NM500A



## Sensore induttivo NAMUR

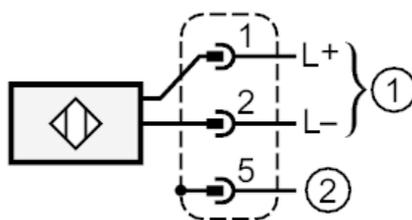
IMC2020BN/US/2G/1D

### 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