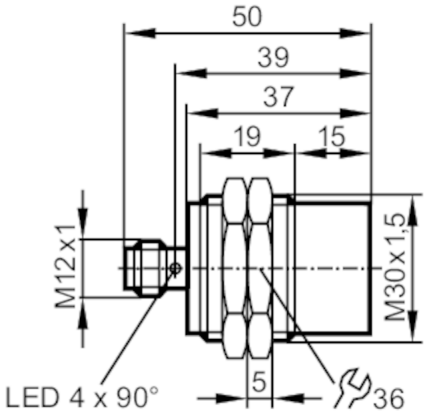


NI500A



Sensore induttivo NAMUR

IIB2022-N/US/1G/1D



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	22
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 50
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	II
Uscite	
Modello elettrico	NAMUR
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]	22
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	22 ± 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	-10...10

NI500A



Sensore induttivo NAMUR

IIB2022-N/US/1G/1D

[% di Sr]		
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 1G Ex ia IIB T6 Ga
		II 2G Ex ia IIC 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]	2455
Parametri di sicurezza		
Max. capacità intrinseca	[nF]	250
Max. induttività intrinseca	[μH]	120
Dati meccanici		
Peso	[g]	153,4
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Definizione filettatura	M30 x 1,5	
Materiali	ottone con rivestimento speciale; superficie attiva: PBT; finestra LED: PA	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori		
Fornitura	dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	
Collegamento elettrico - connettore		
Connettore: 1 x M12; codifica: A		



Sensore induttivo NAMUR

IIB2022-N/US/1G/1D

Collegamento



1 = collegamento ad amplificatori NAMUR