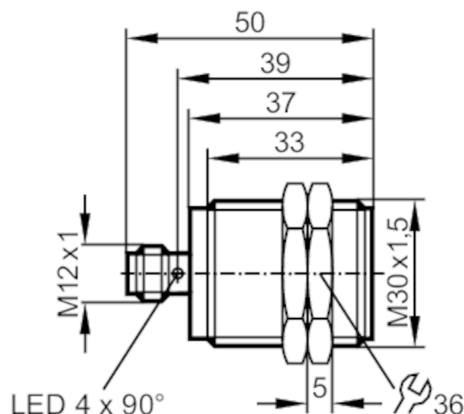


NI501A



Induktiv NAMUR sensor

IIB2015BN/US/1G/1D



Produktegenskaber

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	15
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Elektriske Data

Tilslutning til skilleforstærker	ja
Koblingsforstærker	tilslutning til certificerede egensikker kredsløb med max værdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominal spænding DC [V]	8,2; (1kΩ)
Forsyningsspænding DC [V]	7,5...30; (ved brug udenfor ATEX området)
Strømforbrug [mA]	< 1; (de-aktiveret; ledende: > 2,1)
Kapslingsklasse	II

Udgange

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	30; (ved brug udenfor ATEX området)
Switchfrekvens DC [Hz]	100

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	15
Real rækkevidde Sr [mm]	15 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...12,15

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10

NI501A



Induktiv NAMUR sensor

IIB2015BN/US/1G/1D

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
Godkendelse		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
ATEX mærkning		 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
Chok/vibrations stabilitet		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[År]	2514
Sikkerhedsparametre		
Max. intern kapacitans	[nF]	230
Max. intern induktans	[µH]	210
Mekaniske data		
Vægt	[g]	162,2
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		Messing special-coated; aktiv flade: PBT; LED vindue: PA
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Stik: 1 x M12; kodning: A		
		

NI501A



Induktiv NAMUR sensor

IIB2015BN/US/1G/1D

Tilslutning



1 = Tilslutning til NAMUR-forstærker