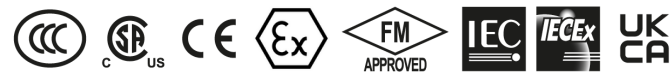
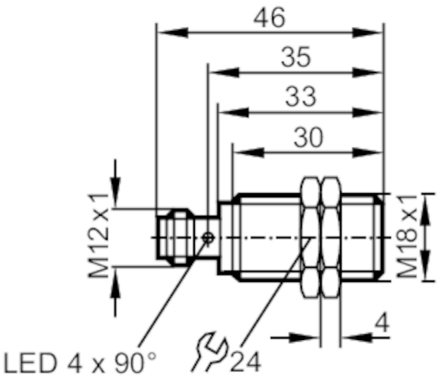


NG501A



Induktiv NAMUR sensor

IGB2008BN/US/1G/1D



Produktegenskaber	
Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	8
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 46
Elektriske Data	
Tilslutning til skilleforstærker	ja
Koblingsforstærker	tilslutning til certificerede egensikker kredsløb med max værdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominel 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]	400
Registreringsområde	
Tasteafstand [mm]	8
Real rækkevidde Sr [mm]	8 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...6,48
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

NG501A



Induktiv NAMUR sensor

IGB2008BN/US/1G/1D

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Kapslingsklasse		IP 66; IP 67
Godkendelser / Tests		
Godkendelse		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
ATEX mærkning		 II 1G Ex ia IIC T6 Ga
		 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]	3387
Sikkerhedsparametre		
Max. intern kapacitans	[nF]	200
Max. intern induktans	[µH]	190
Mekaniske data		
Vægt	[g]	90
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 46
Gevind betegnelse		M18 x 1
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		



NG501A



Induktiv NAMUR sensor

IGB2008BN/US/1G/1D

Tilslutning



1 = Tilslutning til NAMUR-forstærker