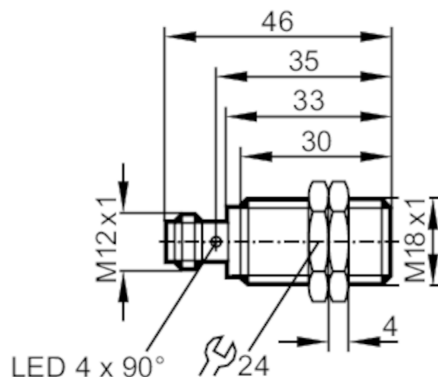


NG501A



Induktiv NAMUR-sensor

IGB2008BN/US/1G/1D



Produktegenskaper

Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	8,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 46,00

Elektriske data

Tilkobling til koblingsforsterkere	ja
Svitsjeforsterkere	tilkobling til sertifiserte egensikre kretser med maks. verdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spenning DC [V]	8,20; (1kΩ)
Forsyningsspenning DC [V]	7,50...30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Strømforbruk [mA]	< 1,00; (deaktivert; ledende: > 2,1)
Beskyttelsesklasse	II

Utganger

Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Koblingsfrekvens DC [Hz]	400,00

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	8,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	8,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...6,48

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres [X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00

NG501A



Induktiv NAMUR-sensor

IGB2008BN/US/1G/1D

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...70,00
Beskyttelse		IP 66; IP 67
Tester/godkjenninger		
Godkjenning		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
ATEX-merking		 II 1G Ex ia IIC T6 Ga
		 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EMC		EN 60947-5-6
Støt / vibrasjonsmotstand		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[ANN]	3 387,00
Sikkerhetsklassifisering		
Maks. intern kapasitans	[nF]	200,00
Maks. intern induktans	[µH]	190,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	90,00
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 46,00
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		messing spesielt belegg; sensorflate: PBT; LED-vindu: PA
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling - koble		

Koblinger: 1 x M12; koding: A



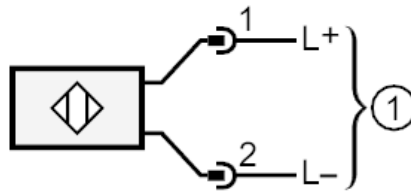
NG501A



Induktiv NAMUR-sensor

IGB2008BN/US/1G/1D

Tilkobling



1 = tilkobling til NAMUR forsterkere