



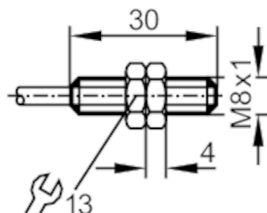
Inductieve NAMUR-sensor

IEA2001-N/6M/2G

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: NE5012

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	1
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M8 x 1 / L = 30

Elektrische eigenschappen

Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominale spanning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Aansluitspanning DC [V]	7,5...30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Stroomopname [mA]	< 1; (gesperd; geleidend: > 2,1)

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Schakelfrequentie DC [Hz]	2000

Bereik

Schakelafstand [mm]	1
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	1 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

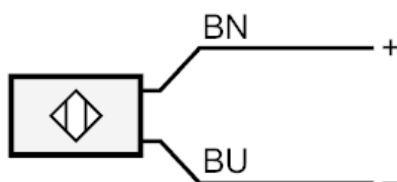
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...70
Beschermklasse	IP 67



Inductieve NAMUR-sensor

IEA2001-N/6M/2G

Toelatingen / testen	
Keurmerken	PTB 01 ATEX 2191
ATEX-apparaatkenmerk	 II 2G EEx ia IIC T6
EMC	EN 60947-5-2
Schok-/vibratiebelasting	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Veiligheidsclassificatie	
Max. eigencapaciteit [nF]	81
Max. zelfinductie [μH]	74
Mechanische eigenschappen	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]	M8 x 1 / L = 30
Schroefdraadtype	M8 x 1
Materialen	messing vernikkeld; actief vlak: PBT
Toebehoren	
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk
Elektrische aansluiting	
Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm ²	
Aansluiting	



BN = Aderkleuren :
 BU = bruin
 blauw