



Inductieve NAMUR-sensor

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	10
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 41
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)
Beschermklasse	III
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Schakelfrequentie DC [Hz]	450
Bereik	
Schakelafstand [mm]	10
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	10 ± 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...80
Beschermklasse	IP 67



Inductieve NAMUR-sensor

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

Toelatingen / testen	
Keurmerken	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16109
ATEX-apparaatkenmerk	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	 II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	 II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	 II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
	 II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	 II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
EMC	EN 60947-5-6
Schok-/vibratiebelasting	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [jaren]	4697
Veiligheidsclassificatie	
Max. eigencapaciteit [nF]	147
Max. zelfinductie [μH]	148
Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	537
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Schroefdraadtype	M30 x 1,5
Materialen	messing speciaal gecoat; actief vlak: PBT
Toebehoren	
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk
Elektrische aansluiting	
Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²	
Aansluiting	



BN = Aderkleuren :
 BU = bruin
 blauw