



Induktiv NAMUR-sensor

IGA2005-N/10M/1D/1G/2G



Produktegenskaper	
Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	5,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 33,00
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]	720,00
Deteksjonsområde	
Sensorrekkevidde [mm]	5,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	5,00 ± 10 %
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
Driftsforhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	-20,00...80,00
Beskyttelse	IP 67



Induktiv NAMUR-sensor

IGA2005-N/10M/1D/1G/2G

Tester/godkjenninger	
Godkjenning	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16108
ATEX-merking	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
Støt / vibrasjonsmotstand	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [ANN]	4 697,00
Sikkerhetsklassifisering	
Maks. intern kapasitans [nF]	147,00
Maks. intern induktans [μH]	53,00
Mekaniske data	
Vekt [g]	466,50
Hus	gjenget type
Montering	kan monteres innfelt
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 33,00
Gjengebetegnelse	M18 x 1,00
Materialer	messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT
Tilbehør	
Varer som leveres	låsemuttere:: 2
Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.
Elektrisk tilkobling	
Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²	
Tilkobling	



BN = Lederfarger :
 BU = brun
 blå