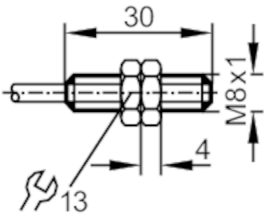




Induktiv NAMUR sensor

IEA2001-N/20M/1D/1G



Produkttegenskaber	
Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	1
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 30
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)
Udgange	
Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	30; (ved brug udenfor ATEX området)
Switchfrekvens DC [Hz]	2000
Registreringsområde	
Tasteafstand [mm]	1
Real rækkevidde Sr [mm]	1 ± 10 %
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
Omgivende forhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	-20...70
Kapslingsklasse	IP 67
Godkendelser / Tests	
Godkendelse	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
ATEX mærkning	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C

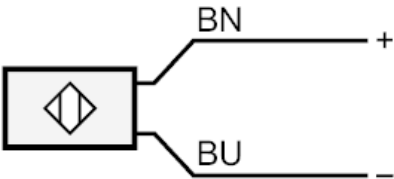
NE5012



Induktiv NAMUR sensor

IEA2001-N/20M/1D/1G

		II 1G Ex ia IIC T5 Ga 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	
Chok/vibrations stabilitet		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[År]	4816
Sikkerhedsparametre		
Max. intern kapacitans	[nF]	83
Max. intern induktans	[µH]	87
Mekaniske data		
Vægt	[g]	342,2
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Gevind betegnelse		M8 x 1
Materiale		Messing special-coated; aktiv flade: PBT
Tilbehør		
Leverings omfang		låsømøtrikker: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Tilslutning		



BN = Ledningsfarver :
BU = brun
 blå