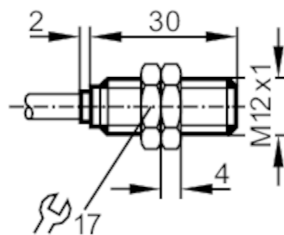




Induktiv NAMUR sensor

IFA2002-N/1D/1G



Produkttegenskaber

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 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)
Kapslingsklasse	III

Udgange

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	30; (ved brug udenfor ATEX området)
Switchfrekvens DC [Hz]	1200

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	2
Real rækkevidde Sr [mm]	2 ± 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

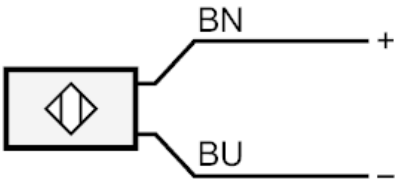
Omgivelsestemperatur [°C]	-20...80
Bemærk omgivelsestemperatur	ved brug udenfor ATEX området
Kapslingsklasse	IP 67



Induktiv NAMUR sensor

IFA2002-N/1D/1G

Godkendelser / Tests		
Godkendelse	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107	
ATEX mærkning	 II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C	
	 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]	4736
Sikkerhedsparametre		
Max. intern kapacitans	[nF]	140
Max. intern induktans	[µH]	340
Mekaniske data		
Vægt	[g]	129
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 30
Gevind betegnelse	M12 x 1	
Materiale	Messing special-coated; aktiv flade: PC	
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²		
Tilslutning		



BN = Ledningsfarver :
BU = brun
 blå