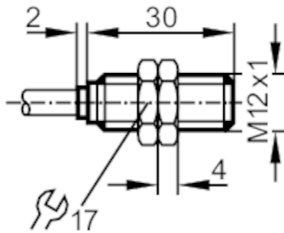




Induktiv NAMUR-sensor

IF-2002-N/1D/1G



Produkttegenskaper	
Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 30,00
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	III
Utganger	
Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Koblingsfrekvens DC [Hz]	1 200,00
Deteksjonsområde	
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	2,00 ± 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
Tester/godkjenninger	
Godkjenning	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107

NF5001



Induktiv NAMUR-sensor

IF-2002-N/1D/1G

ATEX-merking	 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
Støt / vibrasjonsmotstand	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [ANN]	4 736,00

Sikkerhetsklassifisering

Maks. intern kapasitans [nF]	140,00
Maks. intern induktans [μH]	340,00

Mekaniske data

Vekt [g]	126,45
Hus	gjenget type
Montering	kan monteres innfelt
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 30,00
Gjengebetegnelse	M12 x 1,00
Materialer	PBT

Tilbehør

Varer som leveres	låsemuttere:: 2
-------------------	-----------------

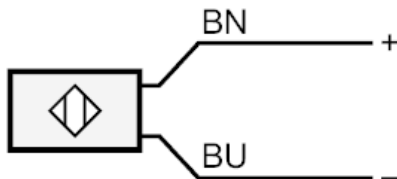
Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Tilkobling



BN =	Lederfarger : brun
BU =	blå