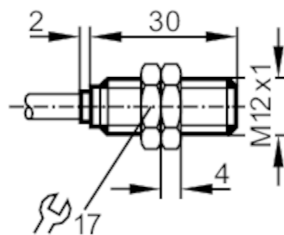




Induktiv NAMUR-sensor

IFA2002-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
Hysteresis [X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20,00...80,00
Merknad om omgivelsestemperatur	ved bruk utenfor farlige områder
Beskyttelse	IP 67



Induktiv NAMUR-sensor

IFA2002-N/1D/1G

Tester/godkjenninger	
Godkjenning	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107
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 IIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	II 1D Ex ia IIC 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]	129,00
Hus	gjenget type
Montering	kan monteres innfelt
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 30,00
Gjengetegnelse	M12 x 1,00
Materialer	messing spesielt belegg; sensorflate: PC
Tilbehør	
Varer som leveres	låsenumrere:: 2
Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.
Elektrisk tilkobling	
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²	
Tilkobling	



BN = Lederfarger :
 BU = brun
 blå