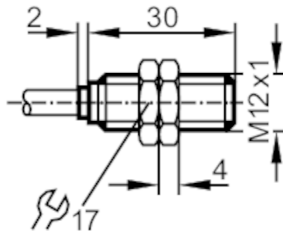


NF5010



Induktiv NAMUR sensor

IF-2004-N/6M/1D/1G



Produkttegenskaber

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	4
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
Nominal 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]	1500

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	4
Real rækkevidde Sr [mm]	4 ± 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
Kapslingsklasse	IP 67

Godkendelser / Tests

Godkendelse	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107
-------------	---



Induktiv NAMUR sensor

IF-2004-N/6M/1D/1G

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]	141
Max. intern induktans [µH]	134

Mekaniske data

Vægt [g]	243,5
Kapsling	gevindtype
Montering	Uskærmet
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 30
Gevind betegnelse	M12 x 1
Materiale	PBT

Tilbehør

Leverings omfang	låsemøtrikker: 2
------------------	------------------

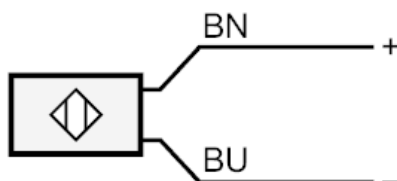
Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Tilslutning



BN =	Ledningsfarver : brun
BU =	blå