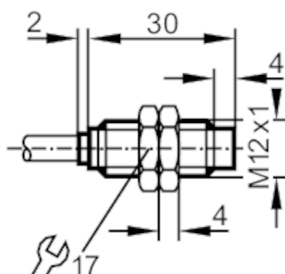


# NF5023



## Inductieve NAMUR-sensor

IFA2004-N/20M/1D/1G



### Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 30

### Elektrische eigenschappen

Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominale spanning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Aansluitspanning DC [V]	7,5...30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Stroomopname [mA]	< 1; (gesperd; geleidend: > 2,1)
Beschermklasse	III

### Uitgangen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Schakelfrequentie DC [Hz]	1500

### Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysterese [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

### Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-20...80
Beschermklasse	IP 67

### Toelatingen / testen

Keurmerken	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107; IECEx BVS 06.0003
------------	---

# NF5023



## Inductieve NAMUR-sensor

IFA2004-N/20M/1D/1G

ATEX-apparaatkennmerk	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 T90° C Da Ta: -20...70° C
	II 1D Ex ia IIIC T100° C Da Ta: -20...80° C
EMC	EN 60947-5-6
Schok-/vibratiebelasting	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [jaren]	4736

### Veiligheidsclassificatie

Max. eigencapaciteit [nF]	143
Max. zelfinductie [μH]	147

### Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	653
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 30
Schroefdraadtype	M12 x 1
Materialen	messing speciaal gecoat; actief vlak: PC

### Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

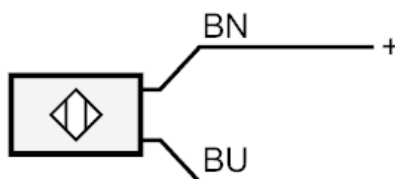
### Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

### Elektrische aansluiting

Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



Aderkleuren :  
BN = bruin  
BU = blauw