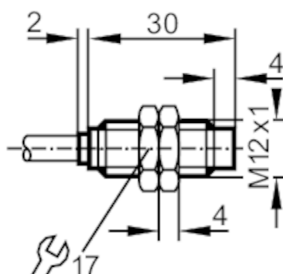


# NF505A



## Induktiv NAMUR sensor

IFA2004-N/V2A/20M/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 |
|-------------|---------------------------------------|

# NF505A



## Induktiv NAMUR sensor

IFA2004-N/V2A/20M/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] | 143 |
| Max. intern induktans [µH]  | 147 |

### Mekaniske data

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Vægt [g]          | 640,4              |
| Kapsling          | gevindtype         |
| Montering         | Uskærmet           |
| Dimensioner [mm]  | M12 x 1 / L = 30   |
| Gevind betegnelse | M12 x 1            |
| Materiale         | Rustfrit stål; PBT |

### Tilbehør

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

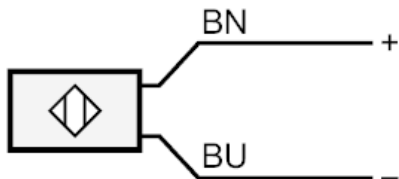
### Bemærkning

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

### Elektrisk tilslutning

Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

### Tilslutning



BN =           Ledningsfarver :  
BU =           brun  
                  blå