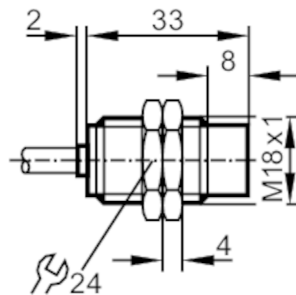


# NG5010



## Induktiver NAMUR-Sensor

IGA2008-N/10M/1D/1G/2G



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 33

### Elektrische Daten

Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nennspannung DC [V]	8,2; (1kΩ)
Anschlussspannung DC [V]	7,5...30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Stromaufnahme [mA]	< 1; (sperrend; leitend: > 2,1)
Schutzklasse	II

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Schaltfrequenz DC [Hz]	300

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	8
Realschaltabstand Sr [mm]	8 ± 10 %

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...80
Schutzart	IP 67

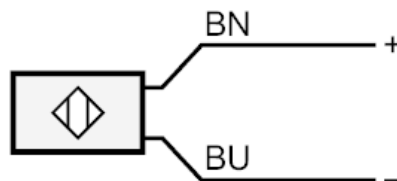
# NG5010



## Induktiver NAMUR-Sensor

IGA2008-N/10M/1D/1G/2G

Zulassungen / Prüfungen													
Zulassung	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16108												
ATEX Gerätekenzeichnung	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">Ⓔ</td> <td>II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ⓔ</td> <td>II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ⓔ</td> <td>II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ⓔ</td> <td>II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ⓔ</td> <td>II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ⓔ</td> <td>II 1D Ex ia IIIC T200 100° C Da Ta: -20...80°C</td> </tr> </table>	Ⓔ	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	Ⓔ	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	Ⓔ	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	Ⓔ	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	Ⓔ	II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C	Ⓔ	II 1D Ex ia IIIC T200 100° C Da Ta: -20...80°C
Ⓔ	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C												
Ⓔ	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C												
Ⓔ	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C												
Ⓔ	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C												
Ⓔ	II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C												
Ⓔ	II 1D Ex ia IIIC T200 100° C Da Ta: -20...80°C												
EMV	EN 60947-5-6												
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)												
MTTF [Jahre]	4512												
Sicherheitskennwerte													
Max. Eigenkapazität [nF]	157												
Max. Eigeninduktivität [μH]	58												
Mechanische Daten													
Gewicht [g]	463,5												
Gehäuse	Gewindebauform												
Einbauart	nicht bündig einbaubar												
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 33												
Gewindebezeichnung	M18 x 1												
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT												
Zubehör													
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2												
Bemerkungen													
Verpackungseinheit	1 Stück												
Elektrischer Anschluss													
Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>													
Anschluss													



Adernfarben :  
 BN = braun  
 BU = blau