



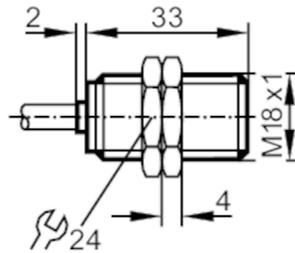
## Induktiver NAMUR-Sensor

IG-2005-N/10M/2G

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: NG5011

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	5
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; (1k $\Omega$ )
Anschlussspannung DC [V]	7,5...30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Stromaufnahme [mA]	< 1; (sperrend; leitend: > 2,1)

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Schaltfrequenz DC [Hz]	720

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	5
Realschaltabstand Sr [mm]	5 $\pm$ 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

# NG5009

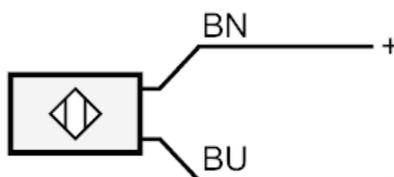


## Induktiver NAMUR-Sensor

IG-2005-N/10M/2G

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20...70
Schutzart	IP 67
Zulassungen / Prüfungen	
Zulassung	PTB 01 ATEX 2191
ATEX GeräteKennzeichnung	 II 2G EEx ia IIC T6
EMV	EN 60947-5-2
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Sicherheitskennwerte	
Max. Eigenkapazität [nF]	147
Max. Eigeninduktivität [µH]	53
Mechanische Daten	
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 33
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	PBT
Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss	
Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	

### Anschluss



BN = Adernfarben : braun  
BU = blau