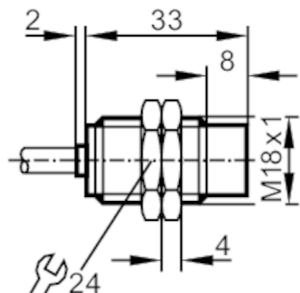


NG5004



Induktiver NAMUR-Sensor

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



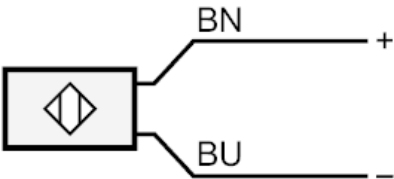
Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		NAMUR
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand [mm]		8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 33
Elektrische Daten		
Anschluss an Schaltverstärker		ja
Schaltverstärker		Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 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



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16108	
ATEX GeräteKennzeichnung	 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 T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	 II 1D Ex ia IIIC T200100° 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]	155
Max. Eigeninduktivität	[µH]	50
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	167,5
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: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Anschluss		



BN =

BU =

Adernfarben :
braun
blau