



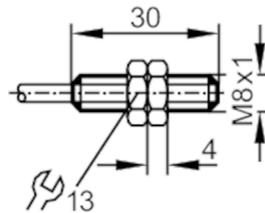
Induktiver NAMUR-Sensor

IEA2001-N/6M/2G

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: NE5012

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



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	1
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 30

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)

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	1
Realschaltabstand Sr [mm]	1 ± 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...70
--------------------------	----------

NE5004



Induktiver NAMUR-Sensor

IEA2001-N/6M/2G

Schutzart	IP 67
-----------	-------

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	PTB 01 ATEX 2191
ATEX Gerätekenzeichnung	 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]	81
Max. Eigeninduktivität	[μH]	74

Mechanische Daten

Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen	[mm] M8 x 1 / L = 30
Gewindebezeichnung	M8 x 1
Werkstoffe	Messing vernickelt; aktive Fläche: PBT

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

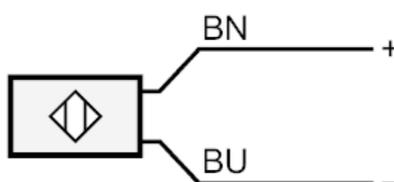
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau