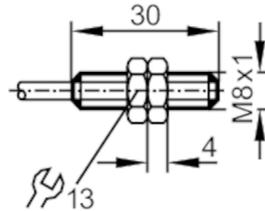




Induktiver Sensor

IEA2001-N/10m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



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 Schaltverstärker NV0100, NV0200 oder andere zugelassene Schaltverstärker mit den Höchstwerten: U = 16 V / I = 50 mA / P = 180 mW (T5) / P = 123 mW (T6)
Nennspannung DC [V]	8,2; (1k Ω)
Anschlussspannung DC [V]	5...25
Stromaufnahme [mA]	< 1; (sperrend; leitend: > 2,1)

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Leitungswiderstand [Ω]	50
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	1
--------------------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...70
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	PTB-Zulassungs-Nr. Ex-00.E.2013; Gerätekenzeichnung: EEx ia IIC T5/T6
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [Jahre]	4816

Sicherheitskennwerte

Max. Eigenkapazität [nF]	80
Max. Eigeninduktivität [μ H]	110

NE5005



Induktiver Sensor

IEA2001-N/10m

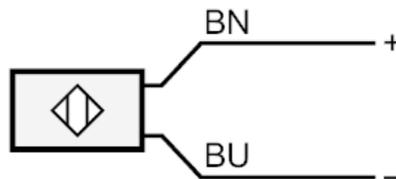
Mechanische Daten	
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 30
Gewindebezeichnung	M8 x 1
Werkstoffe	Messing vernickelt; PBT

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



BN = Adernfarben :
 braun
BU = blau