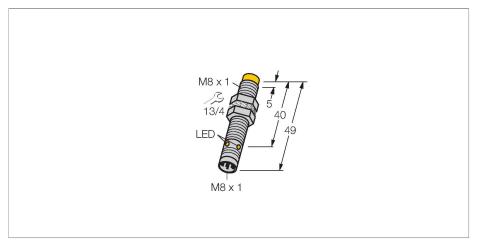


# NI6U-EG08-AP6X-V1131 Induktiver Sensor – mit erhöhtem Schaltabstand





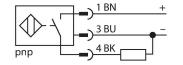
#### **Technische Daten**

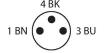
Тур	NI6U-EG08-AP6X-V1131
Ident-No.	4635801
Allgemeine Daten	
Bemessungsschaltabstand	6 mm
Einbaubedingungen	nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 % v. E.
Temperaturdrift	≤ ±10 %
	≤ ± 20 %, ≤ 0 °C
Hysterese	315 %
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U <sub>в</sub>	1030 VDC
Restwelligkeit U <sub>ss</sub>	≤ 10 % U <sub>Bmax</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	≤ 150 mA
Leerlaufstrom	≤ 15 mA
Reststrom	≤ 0.1 mA
Isolationsprüfspannung	0.5 kV
Kurzschlussschutz	ja/taktend
Spannungsfall bei I <sub>e</sub>	≤ 1.8 V
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja/vollständig
Ausgangsfunktion	Dreidraht, Schließer, PNP
Gleichfeldfestigkeit	200 mT
Wechselfeldfestigkeit	200 mT <sub>ss</sub>
Schutzklasse	
Schaltfrequenz	1 kHz
Mechanische Daten	
Bauform	Gewinderohr, M8 x 1

## Merkmale

- ■Gewinderohr, M8 x 1
- Edelstahl, 1.4427 SO
- Faktor 1 für alle Metalle
- Schutzart IP68
- magnetfeldfest
- hoher Schaltabstand
- ■hohe Schaltfrequenz
- ■integrierter Vorbedämpfungsschutz
- geringe Freizonen
- ■DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- ■Steckverbinder, M8 x 1

#### Anschlussbild





## **Funktionsprinzip**

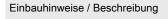
Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. uprox +-Sensoren haben aufgrund ihres patentierten Multispulen-Systems erhebliche Vorteile. Sie überzeugen durch höchste Schaltabstände, durch maximale Flexibilität, durch größte Betriebssicherheit und durch eine effiziente Standardisierung.

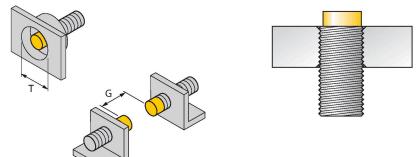


## **Technische Daten**

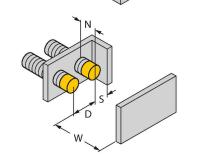
Abmessungen	49 mm
Gehäusewerkstoff	Edelstahl, 1.4427 SO
Material aktive Fläche	Kunststoff
Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter	5 Nm
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M8 x 1
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-30+85 °C
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP68
MTTF	874 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

## Montageanleitung









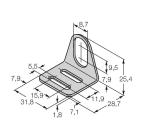
Bei allen nichtbündigen uprox+ Gewinderohrschaltern ist ein Einbau bis zur Rohrkante erlaubt. Ein sicherer Betrieb ist hierbei mit einer maximalen Reduzierung des Schaltabstandes von 20 % gewährleistet.

# Montagezubehör

BST-08B 6947210

> Befestigungsschelle für Gewinderohrsensoren, mit Festanschlag; Werkstoff: PA6





MW08

MBS80

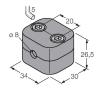
6945008

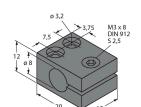
69479

Befestigungswinkel für Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-08 6901322

Befestigungsschelle für Glatt -und Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Polypropylen

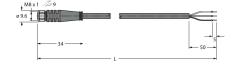




Befestigungsschelle für Gewinderohrsensoren; Werkstoff Montageblock: Aluminium, eloxiert

#### Anschlusszubehör

Maßbild Ident-No. Тур PKGV3M-2/TEL 6625385



Anschlussleitung, M8-Kupplung, gerade, 3-polig, Edelstahlüberwurfmutter, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: