

- 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, NPN-Ausgang
- Steckverbinder, M8 x 1

**Typenbezeichnung** NI6U-EG08-AN6X-V1131  
**Ident-Nr.** 4635804

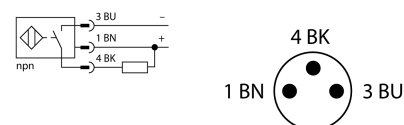
**Bemessungsschaltabstand  $S_n$**  6 mm  
Einbaubedingung nicht bündig  
Gesicherter Schaltabstand  $\leq (0,81 \times S_n)$  mm  
Wiederholgenauigkeit  $\leq 2\%$  v. E.  
Temperaturdrift  $\leq \pm 10\%$   
 $\leq \pm 20\%$ ,  $\leq 0\text{ °C}$   
Hysterese 3...15 %  
Umgebungstemperatur -25...+70 °C

**Betriebsspannung** 10...30 VDC  
Restwelligkeit  $\leq 10\%$   $U_{ss}$   
DC Bemessungsbetriebsstrom  $\leq 150$  mA  
Leerlaufstrom  $I_0$   $\leq 15$  mA  
Reststrom  $\leq 0,1$  mA  
Isolationsprüfspannung  $\leq 0,5$  kV  
Kurzschlusschutz ja/ taktend  
Spannungsfall bei  $I_0$   $\leq 1,8$  V  
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz ja/ vollständig  
Ausgangsfunktion Dreidraht, Schließer, NPN  
Schutzklasse  $\square$   
Schaltfrequenz 1 kHz

**Bauform** Gewinderohr, M8 x 1  
Abmessungen 49 mm  
Gehäusewerkstoff Edelstahl, 1.4427 SO  
Material aktive Fläche Kunststoff, PA12-GF30  
max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter 5 Nm  
Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M8 x 1  
Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm)  
Schockfestigkeit 30 g (11 ms)  
Schutzart IP68  
MTTF 874 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C  
Menge in der Verpackung 1

**Schaltzustandsanzeige** LED, gelb

#### Anschlussbild

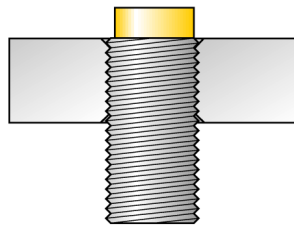
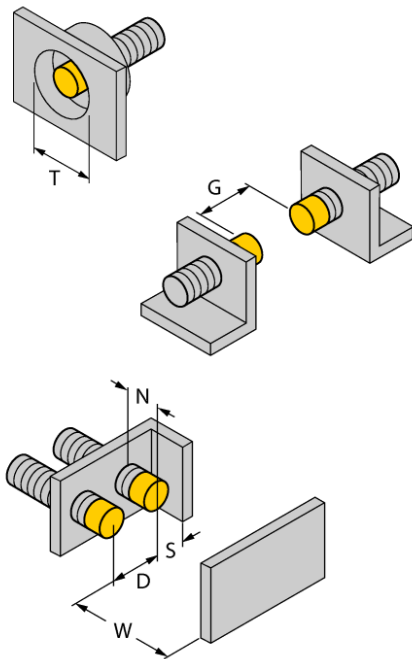


#### Funktionsprinzip

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.

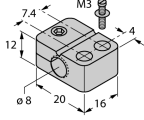
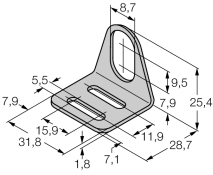
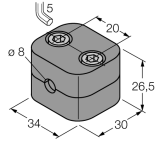
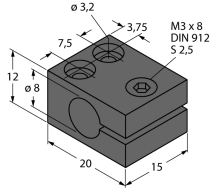
|                  |       |
|------------------|-------|
| <b>Abstand D</b> | 32 mm |
| Abstand W        | 18 mm |
| Abstand T        | 32 mm |
| Abstand S        | 12 mm |
| Abstand G        | 36 mm |
| Abstand N        | 12 mm |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| <b>Durchmesser der aktiven Fläche B</b> | Ø 8 mm |
|-----------------------------------------|--------|



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.

## Zubehör

| Typ     | Ident-Nr. |                                                                                        | Maßbild                                                                               |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BST-08B | 6947210   | Befestigungsschelle für Gewinderohrgeräte, mit Festanschlag; Werkstoff: PA6            |    |
| MW-08   | 6945008   | Befestigungswinkel für Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)    |    |
| BSS-08  | 6901322   | Befestigungsschelle für Glatt -und Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Polypropylen          |  |
| MBS80   | 69479     | Befestigungsschelle für Gewinderohrgeräte; Werkstoff Montageblock: Aluminium, eloxiert |  |