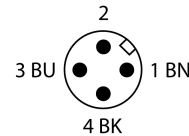
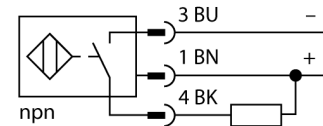


- Gewinderohr, M8 x 1
- Edelstahl, 1.4427 SO
- Faktor 1 für alle Metalle
- Schutzart IP68
- magnetfeldfest
- hoher Schaltabstand
- hohe Schaltfrequenz
- integrierter Vorbedämpfungsschutz
- geringe Freizonen
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, NPN-Ausgang
- Steckverbinder, M12 x 1

|   |   |
|---|---|
| <b>Typenbezeichnung</b>                 | NI6U-EG08-AN6X-H1341                          |
| Ident-Nr.                               | 4635805                                       |
| <b>Bemessungsschaltabstand Sn</b>       | 6 mm  |
| Einbaubedingung                         | nicht bündig                                  |
| Gesicherter Schaltabstand               | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm                   |
| Wiederholgenauigkeit                    | $\leq 2\%$ v. E.                              |
| Temperaturdrift                         | $\leq \pm 10\%$                               |
|   | $\leq \pm 20\%, \leq 0\text{ }^\circ\text{C}$ |
| Hysterese                               | 3...15 %                                      |
| Umgebungstemperatur                     | -25...+70 °C                                  |
| <b>Betriebsspannung</b>                 | 10...30 VDC                                   |
| Restwelligkeit                          | $\leq 10\%$ U <sub>ss</sub>                   |
| DC Bemessungsbetriebsstrom              | $\leq 150$ mA                                 |
| Leerlaufstrom I <sub>l</sub>            | $\leq 15$ mA                                  |
| Reststrom                               | $\leq 0.1$ mA                                 |
| Isolationsprüfspannung                  | $\leq 0.5$ kV                                 |
| Kurzschlusschutz                        | ja/ taktend                                   |
| Spannungsfall bei I <sub>l</sub>        | $\leq 1.8$ V                                  |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja/ vollständig                               |
| Ausgangsfunktion                        | Dreidraht, Schließer, NPN                     |
| Schutzklasse                            | □   |
| Schaltfrequenz                          | 1 kHz   |
| <b>Bauform</b>                          | Gewinderohr, M8 x 1                           |
| Abmessungen                             | 57 mm   |
| Gehäusewerkstoff                        | Edelstahl, 1.4427 SO                          |
| Material aktive Fläche                  | Kunststoff, PA12-GF30                         |
| max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter     | 5 Nm  |
| Elektrischer Anschluss                  | Steckverbinder, M12 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   |
| <b>Schaltzustandsanzeige</b>            | LED, gelb                                     |

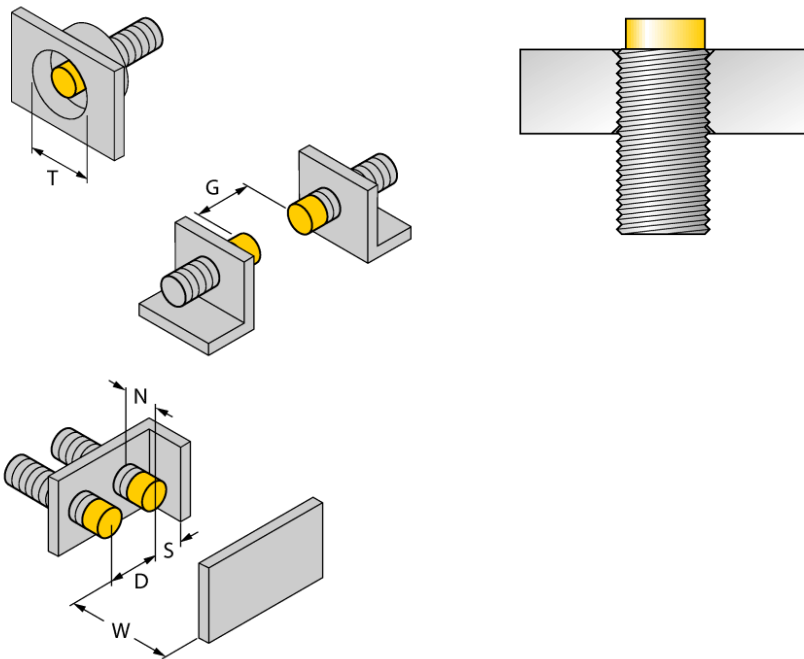
**Anschlussbild**



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



Bei allen nichtbündigen uprox<sup>®</sup>+ 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 |         |