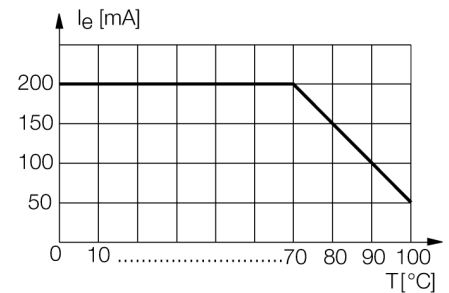
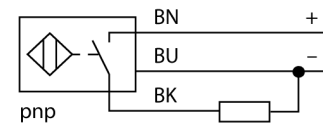


- Gewinderohr, M12 x 1
- Edelstahl, 1.4404
- Frontkappe aus Flüssigkristallpolymer Vectra
- Faktor 1 für alle Metalle
- magnetfeldfest
- für Temperaturen von -40°C bis +100°C
- hohe Schutzart IP69K für extreme Umgebungsbedingungen
- spezielle Doppellippenabdichtung
- Schutz gegen alle handelsüblichen sauren und alkalischen Reinigungsmittel
- dauerhaft lesbares Typenschild durch Lasergravur
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Kabelanschluss

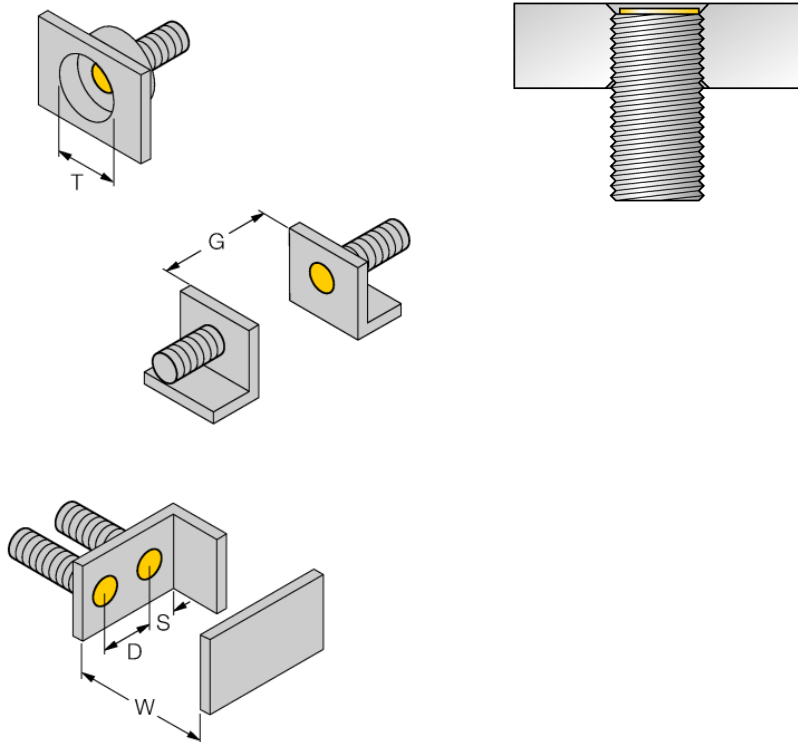
| | |
|---|--|
| Typenbezeichnung | BI4U-EM12WD-AP6X |
| Ident-Nr. | 1634811 |
| Bemessungsschaltabstand Sn | 4 mm |
| Einbaubedingung | bündig |
| Gesicherter Schaltabstand | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Wiederholgenauigkeit | ≤ 2 % v.E |
| Temperaturdrift | 10 % |
| | ≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C |
| Hysterese | 3...15 % |
| Umgebungstemperatur | -40...+100°C |
| Betriebsspannung | 10... 30 VDC |
| Restwelligkeit | ≤ 10 % U _s |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 200 mA |
| Leerlaufstrom I ₀ | ≤ 15 mA |
| Reststrom | ≤ 0.1 mA |
| Bemessungsisolationsspannung | ≤ 0.5 kV |
| Kurzschlusschutz | ja/ taktend |
| Spannungsfall bei I ₀ | ≤ 1.8 V |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja/ vollständig |
| Ausgangsfunktion | Dreidraht, Schließer, PNP |
| Schutzklasse | □ |
| Schaltfrequenz | 2 kHz |
| Bauform | Gewinderohr, M12 x 1 |
| Abmessungen | 52 mm |
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl, V4A (1.4404) |
| Material aktive Fläche | Kunststoff, LCP |
| Endkappe | Kunststoff, PP, transparent |
| Zulässiger Druck auf Frontkappe | ≤ 20 bar |
| max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter | 10 Nm |
| Anschluss | Kabel |
| Kabelqualität | 5.2 mm, weiß, D12YSL9Y-OB, PP, 2 m halogenfrei |
| Kabelquerschnitt | 3x 0.34mm ² |
| Vibrationsfestigkeit | 55 Hz (1 mm) |
| Schockfestigkeit | 30 g (11 ms) |
| Schutzart | IP68 / IP69K |
| MTTF | 874 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |

Anschlussbild



| | |
|-----------|-------|
| Abstand D | 24 mm |
| Abstand W | 12 mm |
| Abstand T | 36 mm |
| Abstand S | 18 mm |
| Abstand G | 24 mm |

Durchmesser der aktiven Fläche B Ø 12 mm



Bei allen bündigen *uprox®+* Gewinderohrschaltern ist ein überbündiger Einbau erlaubt. Bei einem zurückgesetzten Einbau von einer halben Gewindeumdrehung ist ein sicherer Betrieb gewährleistet.

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|--------|-----------|---|---------|
| MW-12 | 6945003 | Befestigungswinkel für Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 AISI 304) | |
| BSS-12 | 6901321 | Befestigungsschelle für Glatt -und Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Polypropylen | |
| PN-M12 | 6905309 | Stoßschutzmutter für M12x1 Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4305 (AISI 303) | |