

- quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche in 5 Richtungen positionierbar
- Kunststoff, PBT-GF30-V0
- Eck-LEDs mit hoher Leuchtkraft
- optimale Sicht auf Betriebsspannungsanzeige und Schaltzustandsanzeige in jeder Einbausituation
- Faktor 1 für alle Metalle
- Schutzart IP 68
- magnetfeldfest
- großer Erfassungsbereich
- hohe Schaltfrequenz
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, NPN-Ausgang
- Steckverbinder, M12 x 1

Typenbezeichnung BI20U-CK40-AN6X2-H1141
Ident-Nr. 1627231

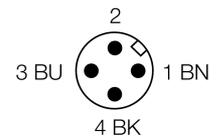
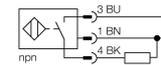
Bemessungsschaltabstand S_n 20 mm
Einbaubedingung bündig
Gesicherter Schaltabstand $\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Wiederholgenauigkeit $\leq 2\%$ v.E
Temperaturdrift 10 %
Hysterese 3...15 %
Umgebungstemperatur -30...+85 °C

Betriebsspannung 10... 30 VDC
Restwelligkeit $\leq 10\%$ U_{s0}
DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 200 mA
Leerlaufstrom I_0 ≤ 15 mA
Reststrom $\leq 0,1$ mA
Bemessungsisolationsspannung $\leq 0,5$ kV
Kurzschlusschutz ja/ taktend
Spannungsfall bei I_0 $\leq 1,8$ V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz ja/ vollständig
Ausgangsfunktion Dreidraht, Schließer, NPN
Schutzklasse \square
Schaltfrequenz 0.25 kHz

Bauform Quader, CK40
Abmessungen 65 x 40 x 40 mm
aktive Fläche in 5 Richtungen positionierbar
Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT-GF20-V0, schwarz
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

Betriebsspannungsanzeige 2 x LED grün
Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb
Im Lieferumfang enthalten BS1-CK40

Anschlussbild

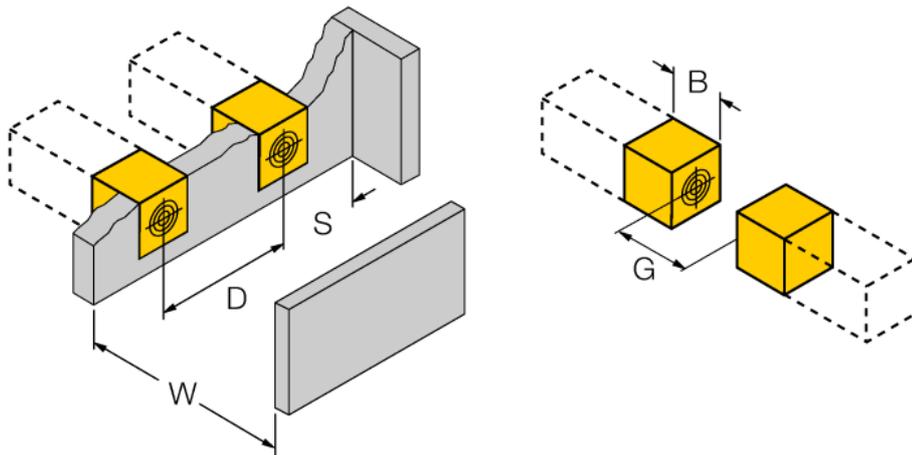


Funktionsprinzip

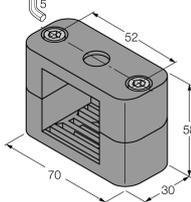
Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. *uprox*[®]+ Sensoren haben aufgrund ihres patentierten Multispulen-Systems erhebliche Vorteile. Sie überzeugen durch höchste Schaltabstände, durch maximale Flexibilität, durch größte Betriebssicherheit und durch eine effiziente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

| | |
|-----------|--------|
| Abstand D | 80 mm |
| Abstand W | 60 mm |
| Abstand S | 40 mm |
| Abstand G | 120 mm |

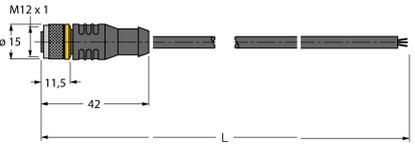
Breite der aktiven Fläche B 40 mm



Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|----------|-----------|--|---|
| BSS-CP40 | 6901318 | Befestigungsschelle für Geräte in Quaderbauform; Werkstoff: Polypropylen |  |

Anschlusszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-------------|-----------|---|--|
| RKC4T-2/TEL | 6625010 | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 3-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com |  |