

- quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche in 5 Richtungen positionierbar
- Kunststoff, PBT-GF30-V0
- Montage nur mit beiliegender Montageschelle BS4-CK40
- Faktor 1 für alle Metalle
- Schutzart IP68
- magnetfeldfest
- erweiterter Temperaturbereich
- hohe Schaltfrequenz
- AC 2-Draht, 20...250 VAC
- DC 2-Draht, 10...300 VDC
- Schließer
- Steckverbinder, 7/8"

**Typenbezeichnung** NI25U-CK40-ADZ30X2-B1131  
**Ident-Nr.** 4280210

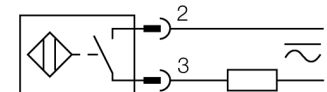
**Bemessungsschaltabstand  $S_n$**  25 mm  
Einbaubedingung nicht bündig  
Gesicherter Schaltabstand  $\leq (0,81 \times S_n)$  mm  
Wiederholgenauigkeit  $\leq 2\%$  v.E  
Temperaturdrift  $\leq \pm 15\%$ ,  $\leq -25^\circ\text{C}$  v  $\geq +70^\circ\text{C}$   
Hysterese 3...15 %  
Umgebungstemperatur  $-30...+85^\circ\text{C}$

**Betriebsspannung** 20...250VAC  
Betriebsspannung 10... 300 VDC  
AC Bemessungsbetriebsstrom  $\leq 400$  mA  
DC Bemessungsbetriebsstrom  $\leq 300$  mA  
Frequenz  $\geq 50... \leq 60$  Hz  
Reststrom  $\leq 1.7$  mA  
Bemessungsisolationsspannung  $\leq 1.5$  kV  
Stoßstrom  $\leq 3$  A ( $\leq 20$  ms max. 5 Hz)  
Kurzschlusschutz ja/ einrastend  
Spannungsfall bei  $I_n$   $\leq 6$  V  
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz ja/ vollständig  
Ausgangsfunktion Zweidraht, Schließer  
kleinster Betriebsstrom  $I_m$   $\leq 3$  mA  
Schutzklasse  $\square$   
Schaltfrequenz 0.01 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, 7/8"  
Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm)  
Schockfestigkeit 30 g (11 ms)  
Schutzart IP68  
MTTF 874 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99)  $40^\circ\text{C}$

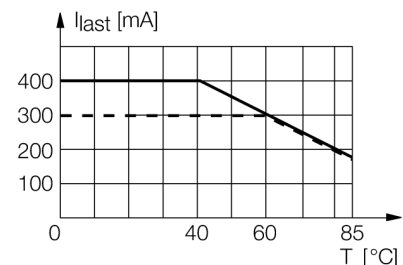
**Betriebsspannungsanzeige** LED grün  
Schaltzustandsanzeige LED, gelb  
Im Lieferumfang enthalten BS4-CK40

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. uprox® Faktor 1-Sensoren haben aufgrund ihres patentierten ferritkernlosen 3-Spulen-Systems erhebliche Vorteile. Sie erfassen alle Metalle im gleichen Schaltabstand, sind magnetfeldfest und besitzen hohe Schaltabstände.



---

Abstand D	240 mm
Abstand W	75 mm
Abstand S	20 mm
Abstand G	150 mm
Abstand N	30 mm

---

Breite der aktiven Fläche B 40 mm

---



**Zubehör**

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