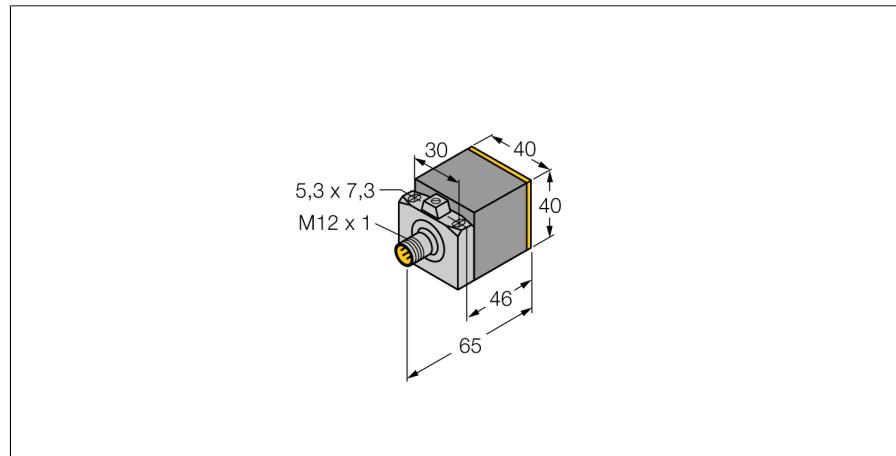


Induktiver Sensor mit Analogausgang NI25-CK40-LIU-H1141



Typenbezeichnung	NI25-CK40-LIU-H1141
Ident-Nr.	1537802

Messbereich	5...25 mm mm
Einbaubedingung	nicht bündig

Korrekturfaktoren
Wiederholgenauigkeit
 $St37 = 1; AI = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms = 0,4$
 $\leq 1\% \text{ vom Messbereich } |A - B|$

Reproduzierbarkeit
Linearitätsabweichung
 $\leq 0,5\%, \text{ nach } 0,5 \text{ h Aufwärmzeit}$
 $\leq 200 \mu\text{m}$
 $\leq 100 \mu\text{m}, \text{ nach } 0,5 \text{ h Aufwärmzeit}$

Temperaturdrift
Umgebungstemperatur
 $\leq 5\%$
 $\leq \pm 0,06\% / K$
 $-25...+70^{\circ}C$

Betriebsspannung	15...30 VDC
Restwelligkeit	$\leq 10\% U_{ss}$

Leerlaufstrom I_o
Isolationsprüfspannung
Kurzschlusschutz
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz
Ausgangsfunktion
Spannungsausgang
Stromausgang
Lastwiderstand Spannungsausgang
Lastwiderstand Stromausgang
Messfolgefrequenz

$\leq 8 \text{ mA}$

$\leq 0,5 \text{ kV}$

ja

nein/ vollständig

Vierdraht, Analogausgang

0...10V

0...20 mA

$\geq 4,7 \text{ k}\Omega$

$\leq 0,4 \text{ k}\Omega$

30 Hz

Bauform	Quader, CK40
Abmessungen	65 x 40 x 40 mm

aktive Fläche in 5 Richtungen positionierbar

Gehäusewerkstoff, PBT-GF20-V0, schwarz

Material aktive Fläche, PA12-GF30, gelb

Elektrischer Anschluss, Steckverbinder, M12 x 1

Vibrationsfestigkeit, 55 Hz (1 mm)

Schockfestigkeit, 30 g (11 ms)

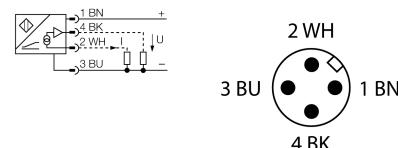
Schutzzart, IP67

MTTF, 751 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

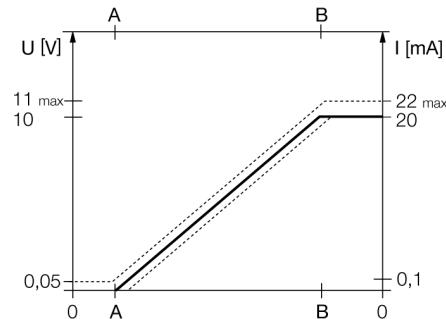
Im Lieferumfang enthalten	BS1-CK40
----------------------------------	----------

- quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche in 5 Richtungen positionierbar
- Kunststoff, PBT-GF30-V0
- 4-Draht, 15...30 VDC
- Analogausgang
- 0...10 V und 0...20 mA
- Steckverbinder, M12 x 1

Anschlussbild



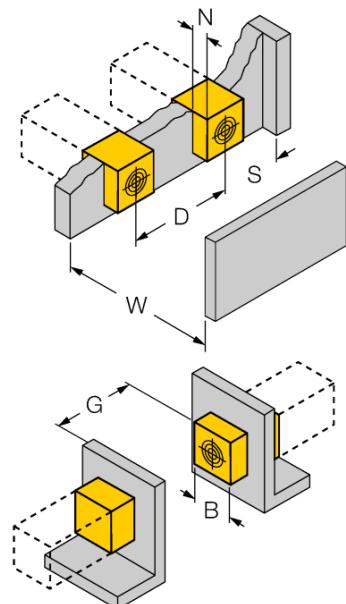
Messbereich



Induktiver Sensor mit Analogausgang NI25-CK40-LIU-H1141

Abstand D	120 mm
Abstand W	75 mm
Abstand S	120 mm
Abstand G	150 mm
Abstand N	40 mm

Breite der aktiven Fläche B 40 mm



Induktiver Sensor mit Analogausgang NI25-CK40-LIU-H1141

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
IM43-13-SR	7540041	Grenzwertsignalgeber; einkanalig; Eingang 0/4...20mA oder 0/2...10V; Versorgung eines Zweidraht- oder Dreidraht-Transmitters/Sensors; Grenzwerteinstellung über Teach-Taster; Drei Relaisausgänge mit je einem Schließer; abziehbare Klemmenblöcke; 27 mm Breite; Universelle Betriebsspannung 20...250VUC; weitere Grenzwertsignalgeber im Katalog Interfacetechnik	
BSS-CP40	6901318	Befestigungsschelle für Geräte in Quaderbauform; Werkstoff: Polypropylen	