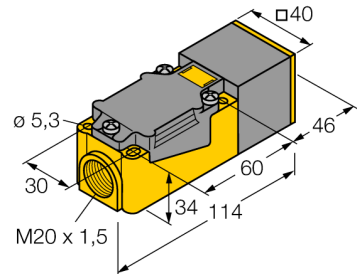
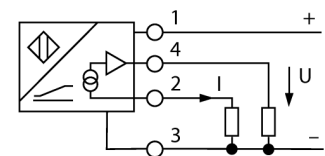


Induktiver Sensor mit Analogausgang NI25-CP40-LIU

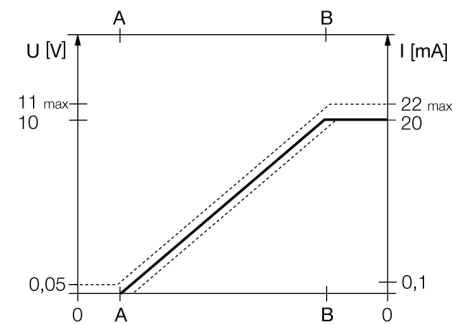


- quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche in 9 Richtungen positionierbar
- Kunststoff, PBT-GF30-V0
- 4-Draht, 15...30 VDC
- Analogausgang
- 0...10 V und 0...20 mA
- Klemmenraum

Anschlussbild



Messbereich



Typenbezeichnung Ident-Nr.

NI25-CP40-LIU
1535544

Messbereich

Einbaubedingung 5...25 mm mm
 Korrekturfaktoren nicht bündig
 Wiederholgenauigkeit St37 = 1; Al = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms = 0,4
 ≤ 1 % vom Messbereich |A – B|
 ≤ 0,5 %, nach 0,5 h Aufwärmzeit
 Reproduzierbarkeit ≤ 200 µm
 ≤ 100 µm, nach 0,5 h Aufwärmzeit
 Linearitätsabweichung ≤ 5 %
 Temperaturdrift ≤ ± 0,06 % / K
 Umgebungstemperatur -25...+70 °C

Betriebsspannung

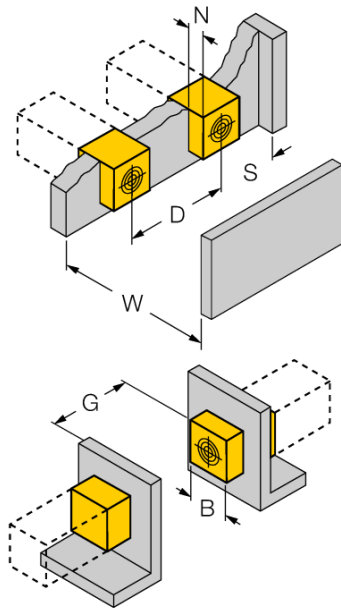
Restwelligkeit 15...30 VDC
 ≤ 10 % U_{as}
 Leerlaufstrom I₀ ≤ 8 mA
 Isolationsprüfspannung ≤ 0,5 kV
 Kurzschlusschutz ja
 Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz nein/ vollständig
 Ausgangsfunktion Vierdraht, Analogausgang
 Spannungsausgang 0...10V
 Stromausgang 0...20 mA
 Lastwiderstand Spannungsausgang ≥ 4,7 kΩ
 Lastwiderstand Stromausgang ≤ 0,4 kΩ
 Messfolgefrequenz 30 Hz

Bauform

Quader, CP40
 Abmessungen 114 x 40 x 40 mm
 Gehäusewerkstoff Kunststoff, PBT-GF30-V0, schwarz
 Material aktive Fläche Kunststoff, PBT-GF30-V0, gelb
 Elektrischer Anschluss Klemmenraum
 Klemmvermögen ≤ 2,5 mm²
 Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm)
 Schockfestigkeit 30 g (11 ms)
 Schutzart IP67
 MTTF 751 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

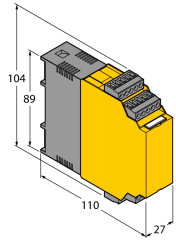
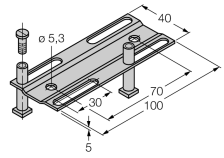
Induktiver Sensor mit Analogausgang NI25-CP40-LIU

Abstand D	120 mm
Abstand W	75 mm
Abstand S	120 mm
Abstand G	150 mm
Abstand N	40 mm
<hr/>	
Breite der aktiven Fläche B	40 mm



Induktiver Sensor mit Analogausgang NI25-CP40-LIU

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; abziehbar Klemmenblöcke; 27 mm Breite; Universelle Betriebsspannung 20...250VUC; weitere Grenzwertsignalgeber im Katalog Interfacetechnik	
JS 025/037	69429	Justierschiene für Quaderbauform CK40 / CP40; Werkstoff: VA 1.4301	
BSS-CP40	6901318	Befestigungsschelle für Geräte in Quaderbauform; Werkstoff: Polypropylen	