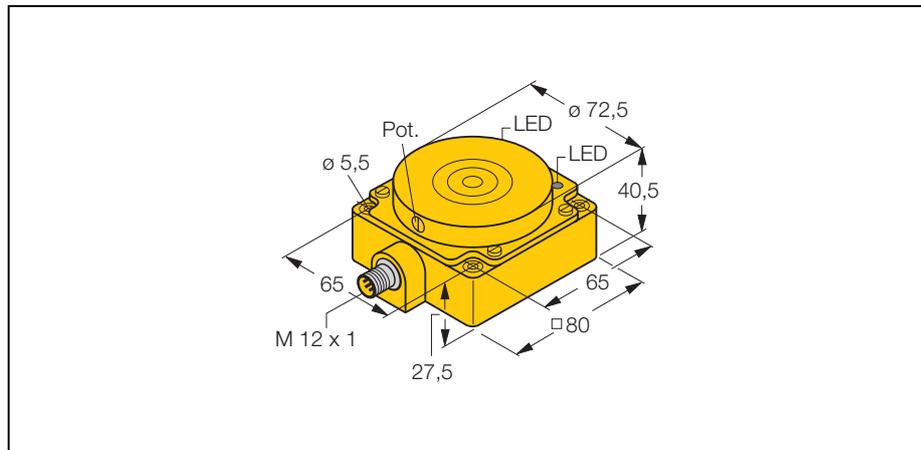


# Kapazitiver Sensor NC50-CP80-VP4X2-H1141

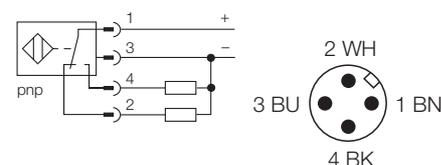
**TURCK**

Industrielle  
Automation



- quaderförmig, Höhe 40,5mm
- aktive Fläche oben
- Kunststoff, PBT12-GF30-V0
- Feinabgleich über Potentiometer
- DC 4-Draht, 10...65 VDC
- Wechsler, PNP-Ausgang
- Steckverbinder, M12 x 1

## Anschlussbild



Kapazitive Näherungsschalter sind in der Lage, sowohl metallische (elektrisch leitende) als auch nichtmetallische (elektrisch nichtleitende) Objekte berührungslos und verschleißfrei zu erfassen.

<b>Typenbezeichnung</b>	NC50-CP80-VP4X2-H1141
Ident-Nr.	2580400
<b>Bemessungsschaltabstand S<sub>n</sub></b>	50 mm, nicht bündiger Einbau
Hysterese	2... 20 %
Temperaturdrift	≤ ± 20 %
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 %
Umgebungstemperatur	-25...+ 70 °C
<b>Betriebsspannung</b>	10... 65 VDC
Restwelligkeit	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Reststrom	≤ 0.1 mA
Schaltfrequenz	≤ 0.2 kHz
Bemessungsisolationsspannung	≤ 0.5 kV
Ausgangsfunktion	Vierdraht, Wechsler, PNP
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Spannungsfall bei I <sub>e</sub>	≤ 1.8 V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja / vollständig
<b>Bauform</b>	Quader, CP80
Abmessungen	80 x 80 x 40.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT-GF30-V0
Material aktive Fläche	Kunststoff, PBT-GF30-V0
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30g (11 ms)
Schutzart	IP67
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb