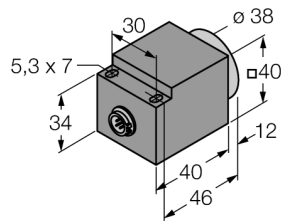
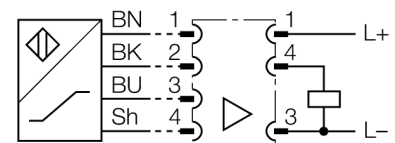


**Induktiver Sensor
mit erweitertem Temperaturbereich
NI25-CQ40-L1131/S1102**



- quaderförmig, Höhe 40 mm
- Sensorgehäuse Aluminium
- Kunststoff, PEEK
- für Temperaturen bis +250°C
- Funktion nur mit Auswertegerät EM30-AP6X2-H1141/S1102 sowie Hochtemperatur-Verbindungskabel HTC1102 *M
- Schaltpunkt am Auswertegerät einstellbar
- 3-Drahtanschluss an ein Auswertegerät

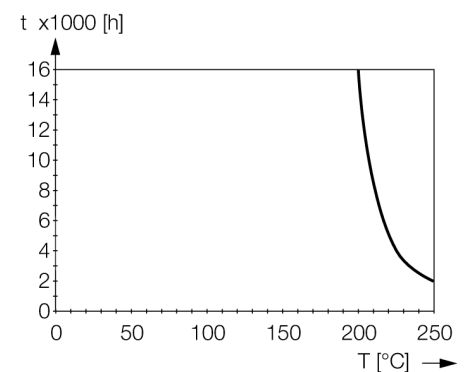
Anschlussbild



Funktionsprinzip

Die Sensoren müssen zusammen mit einem Auswertegerät betrieben werden. Bei der Einstellung des Schaltabstandes bei Raumtemperatur muss der Temperaturgang des Sensors berücksichtigt werden.

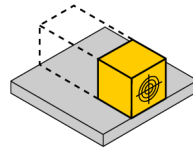
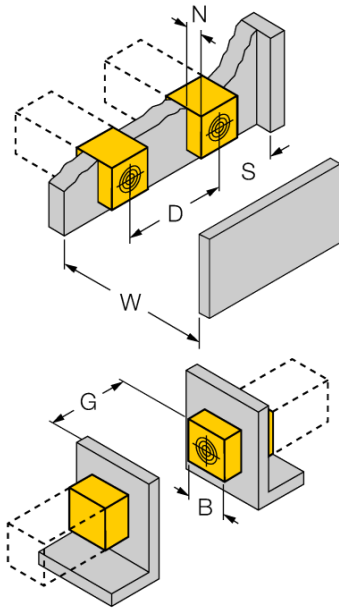
Induktive Sensoren lassen sich als Spezialausführungen bei Temperaturen ab -40°C oder bis zu +250°C einsetzen.



| | |
|-----------------------------------|---|
| Typenbezeichnung | NI25-CQ40-L1131/S1102 |
| Ident-Nr. | 1602405 |
| Bemessungsschaltabstand Sn | 25 mm |
| Einbaubedingung | nicht bündig, teilbündiger Einbau möglich |
| Gesicherter Schaltabstand | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Korrekturfaktoren | St37 = 1; Al = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms = 0,4 |
| Wiederholgenauigkeit | ≤ 2 % v.E |
| Hysterese | 3...15 % |
| Umgebungstemperatur | 0...+250°C |
| Bauform | Quader, CQ40 |
| Abmessungen | 52 x 40 x 40 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, AL |
| Anschluss | Steckverbinder |
| Vibrationsfestigkeit | 55 Hz (1 mm) |
| Schockfestigkeit | 30 g (11 ms) |
| Schutzart | IP50 |

**Induktiver Sensor
mit erweitertem Temperaturbereich
NI25-CQ40-L1131/S1102**

| | |
|------------------------------------|---------|
| Abstand W | 3 x Sn |
| Abstand S | 1,5 x B |
| Abstand G | 6 x Sn |
| Abstand N | 2 x Sn |
| Abstand A | 1 x Sn |
| Abstand C | 2 x Sn |
| <hr/> | |
| Breite der aktiven Fläche B | 38 mm |



einseitiger Aufbau auf Metall möglich ohne Schaltabstandsveränderung

**Induktiver Sensor
mit erweitertem Temperaturbereich
NI25-CQ40-L1131/S1102**

TURCK

Industrielle
Automation

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|----------------------------|-----------|--|---------|
| EM30-AP6X2-H1141/ S1102 | 1602411 | Auswertegerät für 250°C Sensor; Gehäusewerkstoff: Edelstahl 1.4571; Schutzart: IP67; Funktionsanzeige: LED/gelb; Betriebsspannungsanzeige: LED/grün; Umgebungstemperatur: -20...+70°C; Bitte gesondert bestellen | |
| HTC1102 10M | 1602407 | Hochtemperatur-Verbindungskabel mit Aluminiumschuttschlauch, 10 Meter; bis 250°C Umgebungstemperatur; Bitte gesondert bestellen | |