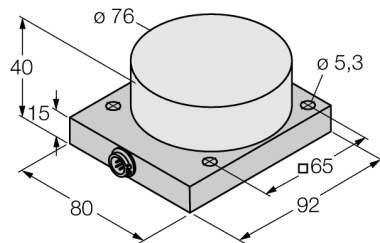
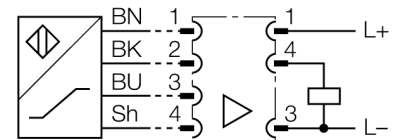


# Induktiver Sensor mit erweitertem Temperaturbereich NI40-CQ80-L1131/S1102



- 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

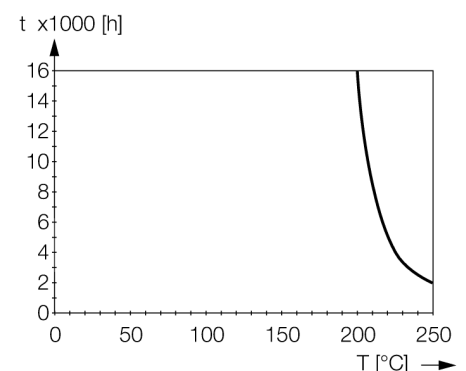


## Allgemeine Beschreibung

Die Sensoren müssen zusammen mit einem Auswertegerät EM30-AP6X2-H1141/S1102 betrieben werden. Die Einstellung des Schaltabstandes erfolgt mittels Potentiometer (Endlos) am Auswertegerät. Dies befindet sich unter eine Abdeckungsschraube neben der LED. Die Einstellung sollte nach Möglichkeit bei Betriebstemperatur vorgenommen werden. Bei der Einstellung des Schaltabstandes bei Raumtemperatur ist der Temperaturgang des Sensorsystems zu berücksichtigen

## Einstellung:

1. Das Target (Stahl, min. 1mm dick, Quadratisch, Kantenlänge min. 3x Bemessungsschaltabstand) auf gesicherten Schaltabstand vor dem Sensor platzieren
2. Potentiometer soweit gegen den Uhrzeigersinn zurückdrehen, bis die LED grün leuchtet
3. Potentiometer nun soweit im Uhrzeigersinn hochdrehen, bis die LED gelb leuchtet
4. Funktionskontrolle unter Betriebszustand durchführen

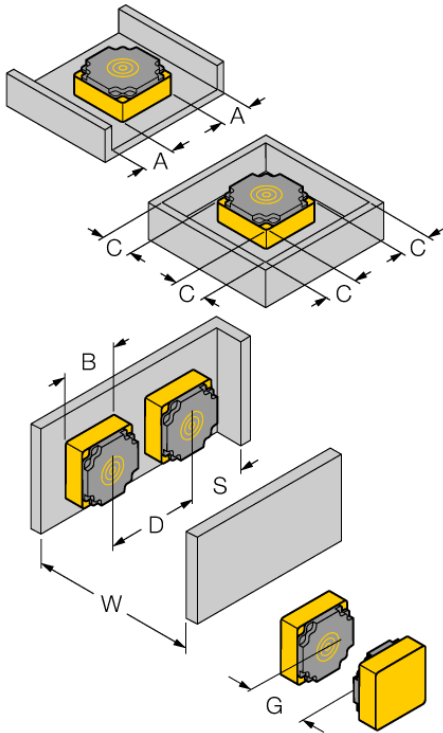


<b>Typenbezeichnung</b>	NI40-CQ80-L1131/S1102
Ident-Nr.	1602406
<b>Sonderausführung</b>	S1102 = T bis 250°C    (Achtung: TUSA-Cordsets von S1101 - S1127 gleiche SNummer)
<b>Bemessungsschaltabstand Sn</b>	40 mm
Einbaubedingung	nicht bündig, teilbündiger Einbau möglich
Gesicherter Schaltabstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Korrekturfaktoren	St37 = 1; Al = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms = 0,4
Wiederholgenauigkeit	$\leq 2 \% \text{ v. E.}$
Hysterese	3...15 %
Umgebungstemperatur	0...+250 °C
<b>Bauform</b>	Quader, CQ80
Abmessungen	92 x 80 x 40 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, AL
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP50
Menge in der Verpackung	1

# Induktiver Sensor mit erweitertem Temperaturbereich NI40-CQ80-L1131/S1102

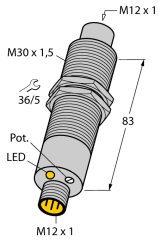
<b>Abstand D</b>	3 x B
Abstand W	3 x Sn
Abstand S	1.5 x B
Abstand G	6 x Sn
Abstand A	1 x Sn
Abstand C	2 x Sn

<b>Breite der aktiven Fläche B</b>	76 mm
------------------------------------	-------



# Induktiver Sensor mit erweitertem Temperaturbereich NI40-CQ80-L1131/S1102

## 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	