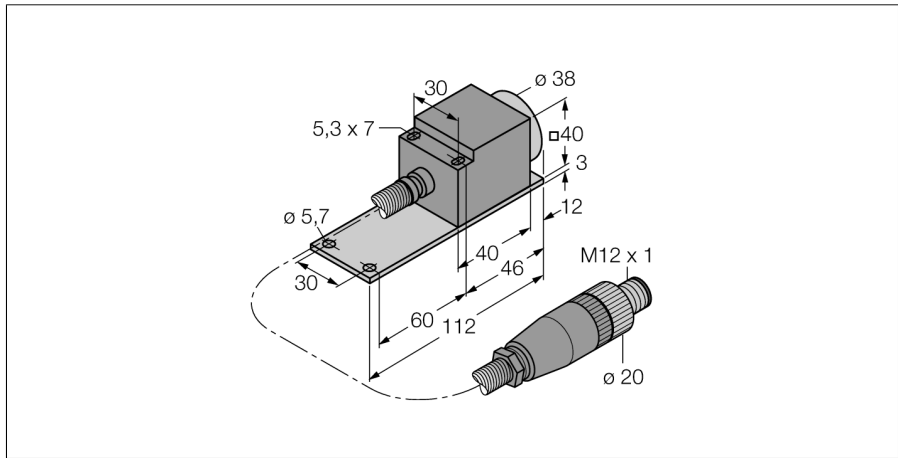


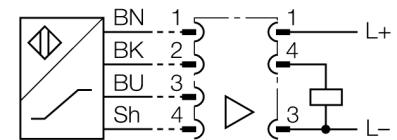
**Induktiver Sensor  
mit erweitertem Temperaturbereich  
NI25-CQP40/S1102 5M**



- quaderförmig, Höhe 40 mm
- Inkl. Aluminiumgrundplatte zur Bohrlochkompatibilität zum CP40-Gehäuse
- Sensorgehäuse Aluminium
- Kunststoff, PEEK
- Kabelschuttschlauch aus Aluminium
- für Temperaturen bis +250°C
- Funktion nur mit Auswertegerät EM30-AP6X2-H1141/S1102
- Schaltpunkt am Auswertegerät einstellbar
- 3-Drahtanschluss an ein Auswertegerät

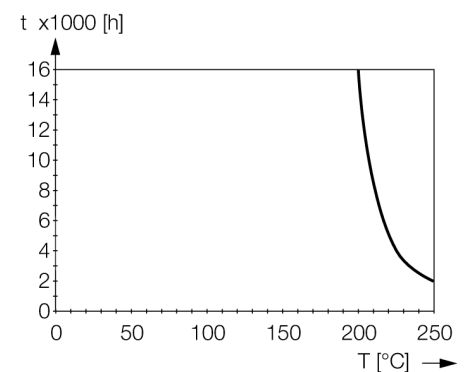
<b>Typenbezeichnung</b>	NI25-CQP40/S1102 5M
Ident-Nr.	1602409
<b>Bemessungsschaltabstand Sn</b>	25 mm
Einbaubedingung	nicht bündig, teilbündiger Einbau möglich
Gesicherter Schaltabstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Korrekturfaktoren	St37 = 1; Al = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms = 0,4
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 % v.E
Hysterese	3...15 %
Umgebungstemperatur	0...+250°C
<b>Bauform</b>	Quader, CQ40
Abmessungen	52 x 40 x 40 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, AL
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Kabelqualität	max. Temperatur Steckverbinder -20...+70°C 3,7 mm, PTFE, FEP, 5 m Aluminium Kabelschuttschlauch Ø 8 mm
Kabelquerschnitt	3x 0,34mm <sup>2</sup>
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP60

**Anschlussbild**



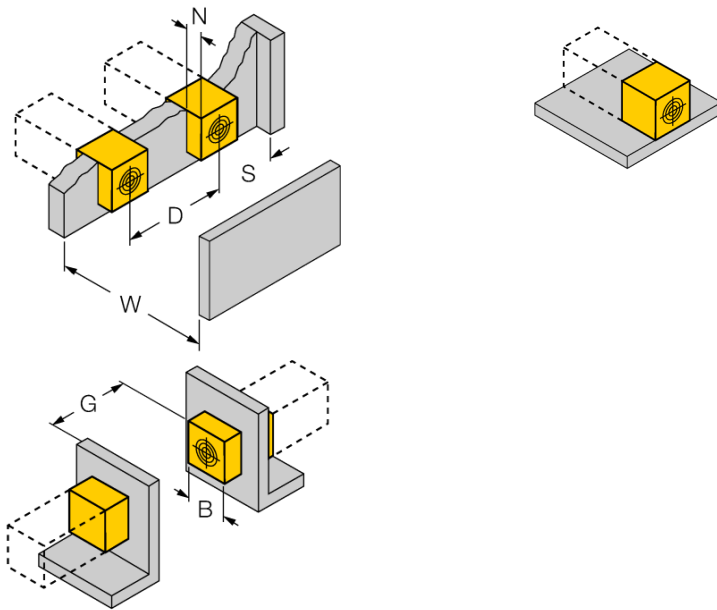
**Funktionsprinzip**

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.



**Induktiver Sensor  
mit erweitertem Temperaturbereich  
NI25-CQP40/S1102 5M**

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	40 mm



einseitiger Aufbau auf Metall möglich ohne Schaltabstandsveränderung

**Induktiver Sensor  
mit erweitertem Temperaturbereich  
NI25-CQP40/S1102 5M**

**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	