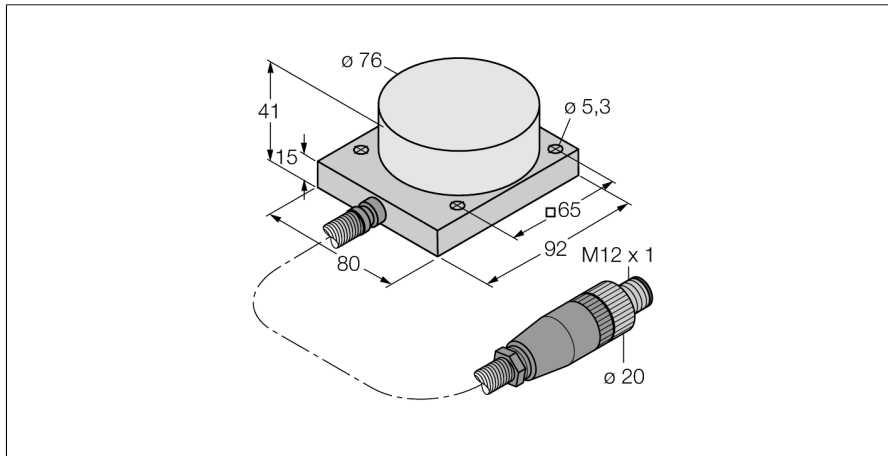
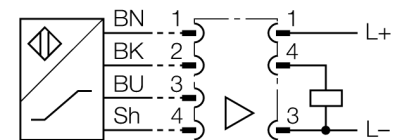


**Inductieve sensor
met uitgebreid temperatuurbereik
NI40-CQ80/S1102 5M**



- rechthoekig, hoogte 41 mm
- sensorbehuizing aluminium
- kunststof, PEEK
- kabelbeschermingslang uit aluminium
- voor temperaturen tot +250°C
- functie enkel met verwerkingsapparaat EM30-AP6X2-H1141/S1102
- schakelpunt aan verwerkingsapparaat instelbaar
- 3-draadsaansluiting op een verwerkingsapparaat

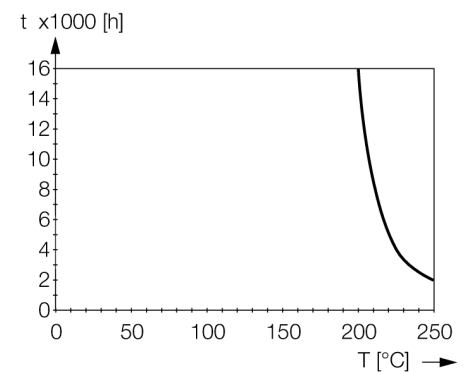
Aansluitschema



Functieprincipe

De sensoren moeten samen met een verwerkingsapparaat bediend worden. Bij de instelling van de schakelafstand bij kamertemperatuur moet men rekening houden met de temperatuurevolutie van de sensor.

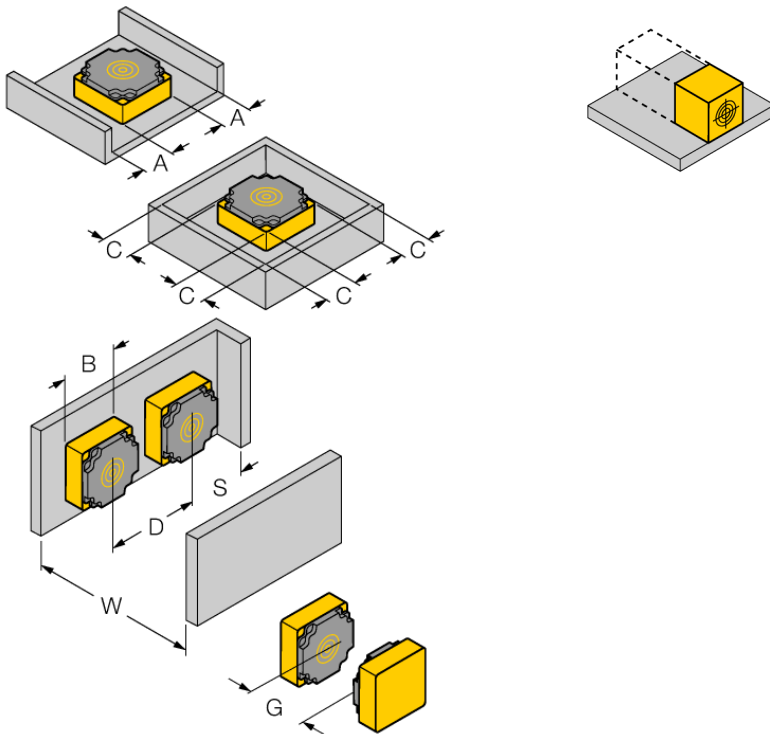
Inductieve sensoren in een speciale uitvoering kunnen ingezet worden bij temperaturen vanaf -40°C of tot max. +250°C.



| | |
|-----------------------------------|--|
| Type | NI40-CQ80/S1102 5M |
| Ident no. | 1602404 |
| Nominale schakelafstand Sn | 40 mm |
| Inbouwvoorwaarde | niet-bondig, gedeeltelijk bondige inbouw mogelijk |
| Veilige schakelafstand | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Correctiefactoren | St37 = 1; Al = 0,3; roestvast staal = 0,7; Ms = 0,4 |
| Herhalingsnauwkeurigheid | ≤ 2 % van eindwaarde |
| Hysteresis | 3...15 % |
| Omgevingstemperatuur | 0...+250 °C |
| Bouwvorm | rechthoekig, CQ80 |
| Afmetingen | 92 x 80 x 41 mm |
| Materiaal behuizing | kunststof, AL |
| Aansluiting | male, M12 x 1 |
| Kabeluitvoering | max. temperatuur connector -20...+70°C 3.7 mm, PTFE, FEP, 5 m aluminium kabelbeschermingslang Ø 8 mm |
| Kabeldoorsnede | 3x 0.34mm ² |
| Vibratiebestendigheid | 55 Hz (1 mm) |
| Schokbestendigheid | 30 g (11 ms) |
| Beschermingsgraad | IP60 |

**Inductieve sensor
met uitgebreid temperatuurbereik
NI40-CQ80/S1102 5M**

| | |
|-------------------------------|---------|
| Afstand W | 3 x Sn |
| Afstand S | 1,5 x B |
| Afstand G | 6 x Sn |
| Afstand A | 1 x Sn |
| Afstand C | 2 x Sn |
| <hr/> | |
| Breedte van het actief vlak B | 76 mm |



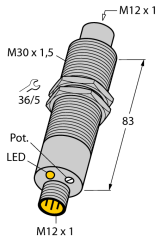
éénzijdige opbouw op metaal zonder schakelafstands-
verandering mogelijk

**Inductieve sensor
met uitgebreid temperatuurbereik
NI40-CQ80/S1102 5M**

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|----------------------------|-----------|---|---|
| EM30-AP6X2-H1141/ S1102 | 1602411 | verwerkingsapparaat voor 250°C sensor; materiaal behuizing: roestvaststaal, 1.4571; beschermingsgraad: IP67; functieergave: LED/geel; bedrijfsspanningsindicatie: LED/groen; omgevingstemperatuur: -20...+70°C; afzonderlijk te bestellen |  |