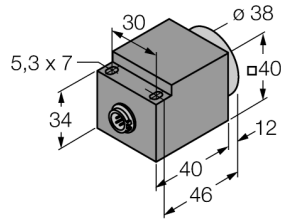


**Inductieve sensor
met uitgebreid temperatuurbereik
NI25-CQ40-L1131/S1102**



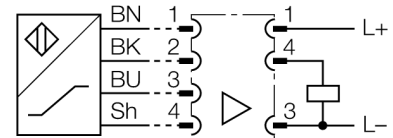
- rechthoekig, hoogte 40 mm
- sensorbehuizing aluminium
- kunststof, PEEK
- kabelbeschermingslang uit aluminium
- voor temperaturen tot +250°C
- functie enkel met verwerkingsapparaat EM30-AP6X2-H1141/S1102 alsook hoogtemperatuur-verbindingkabel HTC1102 *M
- schakelpunt aan verwerkingsapparaat instelbaar
- 3-draadsaansluiting op een verwerkingsapparaat

Type	NI25-CQ40-L1131/S1102
Ident no.	1602405

Nominale schakelafstand Sn	25 mm
Inbouwvoorwaarde	niet-bondig, gedeeltelijk bondige inbouw mogelijk
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Correctiefactoren	St37 = 1; Al = 0,3; roestvast staal = 0,7; Ms = 0,4
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2\%$ van eindwaarde
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	0...+250 °C

Bouwworm	rechthoekig, CQ40
Afmetingen	52 x 40 x 40 mm
Materiaal behuizing	kunststof, AL
Aansluiting	male
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP50

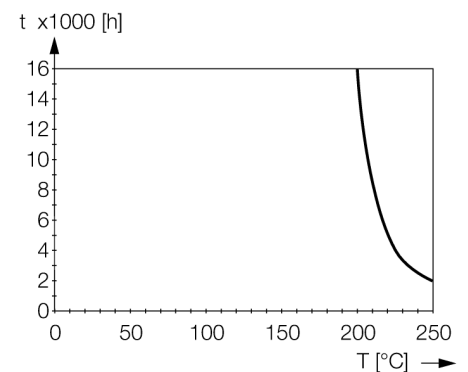
Aansluitschema



Functieprincipe

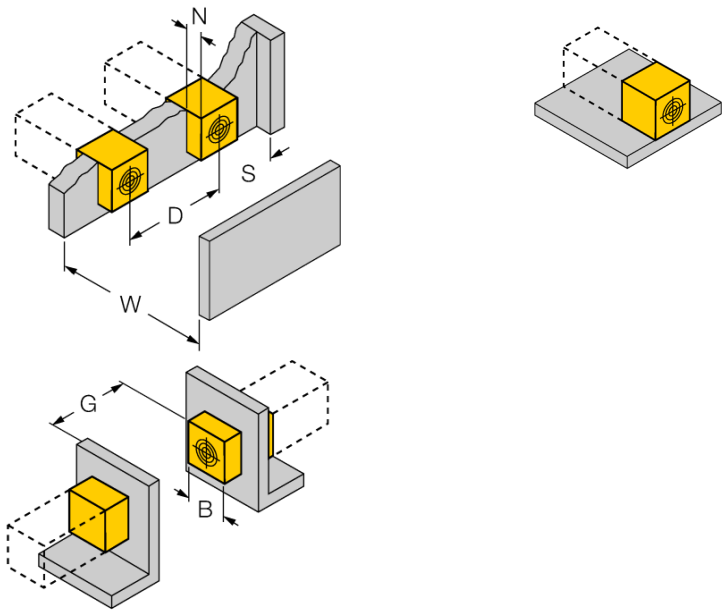
De sensoren moeten samen met een verwerkingsapparaat bediend worden. Bij de instelling van de schakelafstand bij kamertemperatuur moet men rekening houden met de temperatuurevolutie van de sensor.

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



**Inductieve sensor
met uitgebreid temperatuurbereik
NI25-CQ40-L1131/S1102**

Afstand W	3 x Sn
Afstand S	1,5 x B
Afstand G	6 x Sn
Afstand N	2 x Sn
Afstand A	1 x Sn
Afstand C	2 x Sn
Breedte van het actief vlak B	38 mm



éénzijdige opbouw op metaal zonder schakelafstands-
verandering mogelijk

**Inductieve sensor
met uitgebreid temperatuurbereik
NI25-CQ40-L1131/S1102**

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	
HTC1102 10M	1602407	hoogtemperatuur-verbindingsslang met aluminium bescherm-slang, 10 meter; tot 250 °C omgevingstemperatuur; afzonderlijk te bestellen	