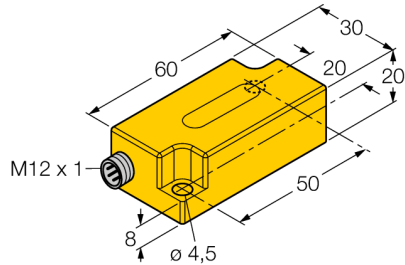
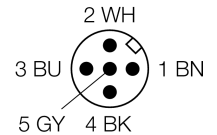
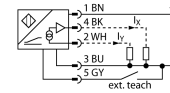


**inclinatiesensor
met uitgebreid temperatuurbereik
B2N45H-Q20L60-2LI2-H1151/S97**



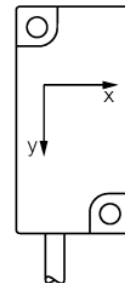
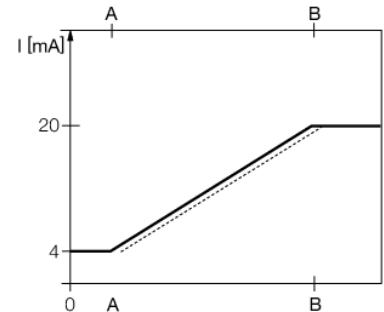
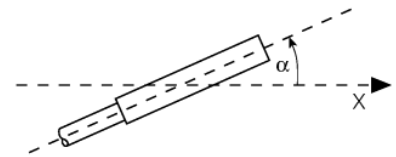
- kunststof, PC
- voor temperaturen tot -40°C
- nulpuntjustering +/- 15° mogelijk
- twee analoge uitgangen
- connector, M12 x 1

Aansluitschema



Functieprincipe

De bepaling van een inclinatie gebeurt hierbij door een slijtagevrije halfgeleidersensorelement.



Type	B2N45H-Q20L60-2LI2-H1151/S97
Ident no.	1534037
Meetbereik [A...B]	-45...45°
Meetbereik x-as	-45...45°
Meetbereik y-as	-45...45°
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 0,2 % van het meetbereik [A – B] ≤ 0,1 %, na 0,5 h opwarmtijd
Absolute nauwkeurigheid (bij 25°C)	+/- 0.5 °
Temperatuurcoëfficiënt typisch	0.03 °/K voor het bereik -40°C tot +85°C
Resolutie	≤ 0.1 °
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Eigen stroomopname I _s	≤ 20 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ ja
Uitgangsfunctie	4-draads, analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20mA
Lastweerstand stroomuitgang	≤ 0.2 kΩ kortsluitvast tegen U _s (= 10...30 VDC)
Reactietijd	0.1 s de tijd die het uitgangssignaal nodig heeft om 90% van de waarde van het meetbereikeinde te bereiken, wanneer de hoek van -45° naar +45° wordt veranderd
Bouwvorm	rechthoekig, Q20L60
Afmetingen	60 x 30 x 20 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PC
Aansluiting	male, M12 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68 / IP69K

**inclinatiesensor
met uitgebreid temperatuurbereik
B2N45H-Q20L60-2LI2-H1151/S97**


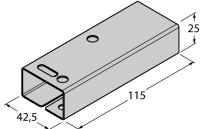
Inbouw instructies / Beschrijving

inclinatie richting



**inclinatiesensor
met uitgebreid temperatuurbereik
B2N45H-Q20L60-2LI2-H1151/S97**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
VB2-SP3	6999085	teachadapter	
SG-Q20L60	6901100	beschermbehuizing voor inclinometer in Q20L60 behuizing; ter bescherming tegen mechanische invloeden; materiaal: roestvaststaal	
IM43-13-SR	7540041	Grenswaardensignaalgever; eenkanalig; ingang 0/4...20mA of 0/2...10V; voeding van een tweedraads- of driedraad- stransmitter/sensor; grenswaardeninstelling via Teach-druk- knop; drie relaisuitgangen met telkens een N.O.; afneemba- re klemmenblokken; 27 mm breedte; universele bedrijfsspan- ning 20...250VUC; zie catalogus Interfacetechniek voor meer grenswaardensignaalgevers	