

B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151

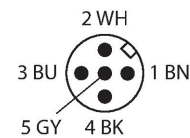
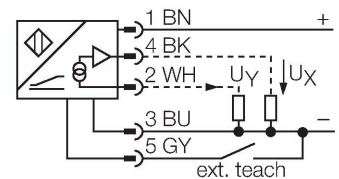
Inclinosensor



Kenmerken

- kunststof, PC
- nulpuntjustering +/- 15° mogelijk
- Two analog outputs
- M12 x 1 male connector

Aansluitschema



Functieprincipe

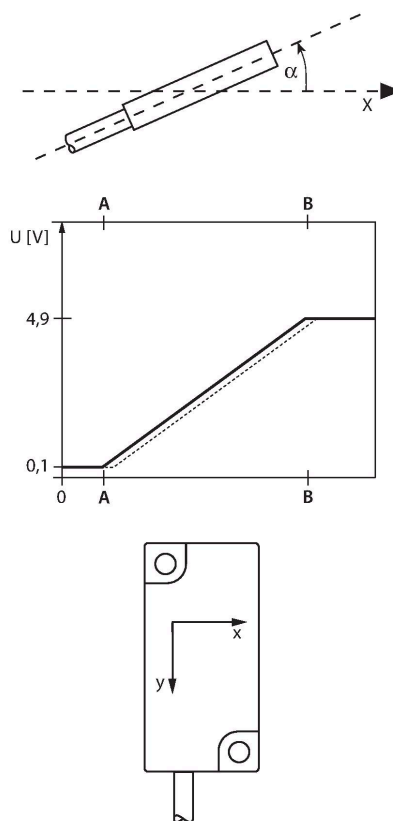
De bepaling van een inclinatie gebeurt hierbij door een slijtagevrije halfgeleidersensorelement.

Technische gegevens

Type	B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151
Identnr.	1534007
Meetprincipe	Versnelling
Algemene gegevens	
Meetbereik	-45...45 °
Meetbereik x-as	-45...45 °
Meetbereik y-as	-45...45 °
Aantal meetassen	2
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 0,2 % van het meetbereik [A – B]
Lineariteitsafwijking	≤ 0.5 %
Temperatuurdrift	≤ ± 0.04 %/K
Resolutie	≤ 0.1 °
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Isolatie-testspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Neen / Ja
Overbelastingsbeveiliging	-48...48 VDC [U _{b,max.}]
Uitgangsfunctie	5-polig, Analoge uitgang
Spanningsuitgang	0.1...4.9 V
Lastweerstand spanningsuitgang	≥ 40 kΩ
Reactietijd	0.1 s
	de tijd die het uitgangssignaal nodig heeft om 90% van de waarde van het meetbereik te bereiken, wanneer de hoek van -45° naar +45° wordt veranderd
Stroomopname	50 mA

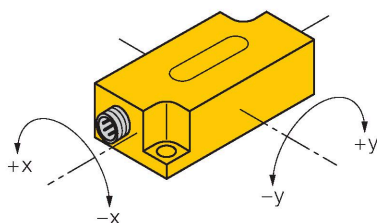
Technische gegevens

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q20L60
Afmetingen	60 x 30 x 20 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-30...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68 IP69K
MTTF	203 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C



Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving



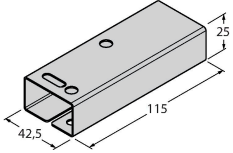
Teach-procedure

Met behulp van Teach-adapter TX1-Q20L60 kan het nulpunt worden ingesteld. Hiertoe wordt Teach-GND gedurende ca. 1 seconde ingedrukt. Ter bevestiging worden de uitgangen op 5 V geschakeld. Om de aansluitpunten weer te resetten, wordt Teach-GND gedurende ca. 6 seconden ingedrukt. Ter bevestiging worden de uitgangen op 0 V geschakeld. Na het loslaten van de Teach-toets wordt het normale bedrijf van de sensor hervat.

Toebehoren

GUARD-Q20L60	A9684
--------------	-------

Beschermbehuizing voor hellingssensoren Q20L60; ter bescherming tegen mechanische invloeden; materiaal: Roestvast staal



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	TX1-Q20L60	6967114	Teach-adapter o.a. voor inductieve encoders, lineaire wegonnemers, hoek-, ultrasoon- en capacitieve sensoren

