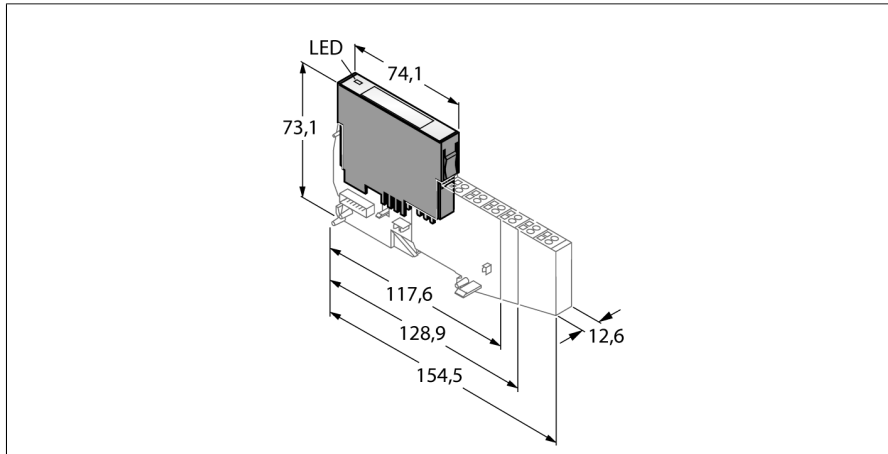


BL20 elektronische module

1 analoge ingang voor spanning

BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)



- onafhankelijk van de gebruikte veldbus en van de gekozen aansluittechniek
- beschermingsgraad IP20
- LED's voor de weergave van status en diagnose
- elektronica via optokoppelmodule galvanisch gescheiden van het veldniveau
- 1 analoge ingang -10/0...+10VDC

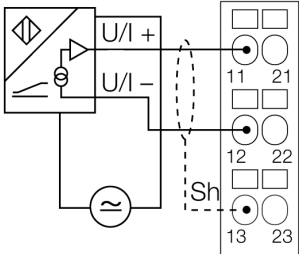
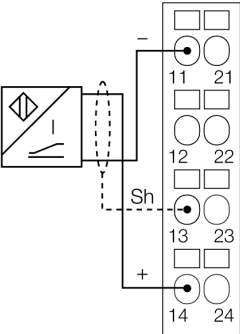
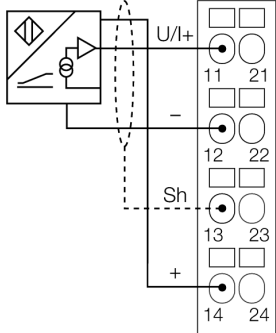
Functieprincipe

BL20 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, geplugd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen tussen basismodules met trekveer- of schroefaansluiting.

Door het gebruik van gateways zijn de elektronische modules volkomen onafhankelijk van de bovengeschatte veldbus.

Type	BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)
Identnr.	6827019
Aantal kanalen	1
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 50 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 41 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1 W
Ingangen	
Ingangstype	-10/0...10 VDC
Ingangsweerstand	> 98,5 kΩ
Max. ingangsspanning	35 V continu
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Aansluittechniek uitgang	schroef, trekveer
Basisfoutgrens bij 23 °C	< 0.2 %
Herhalingsnauwkeurigheid	0.05 %
Temperatuurcoëfficiënt	< 300 ppm/°C van de eindwaarde
Resolutie	14 Bit
Meetprincipe	successieve benadering
Weergave gemeten waarde	16 Bit Signed Integer
	12 Bit Signed Integer linksbondig
	12 Bit Full Range linksbondig
Cyclustijd	≤ 3 ms
Aantal diagnosebytes	1
Aantal parameterbytes	1
Afmetingen (B x L x D)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Opslagtemperatuur	-25...+85 °C
Relatieve vochtigheid	15...95 %, geen condensatie toegestaan
Vibratietest	Volgens EN 61131
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
Kantelen en omvallen	Volgens IEC 60068-2-31
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 61131-2
Beschermingsgraad	IP20

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL20-S3T-SBB 6827044 trekveeraansluiting met externe sensorvoeding BL20-S3S-SBB 6827045 schroefaansluiting met externe sensorvoeding	Aansluitschema 
	BL20-S4T-SBBS 6827046 trekveeraansluiting BL20-S4S-SBBS 6827047 schroefaansluiting	2-draads-aansluittechniek  3-draads-aansluittechniek  4-draads-aansluittechniek 