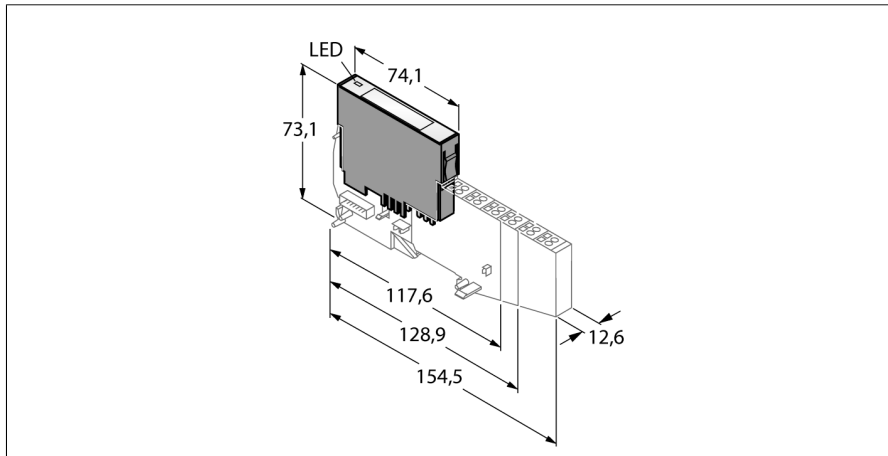


BL20 elektronische module

1 analoge ingang

BL20-1AI-I(0/4...20MA)



- 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 0/4...20mA

Functieprincipe

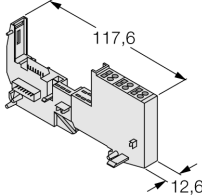
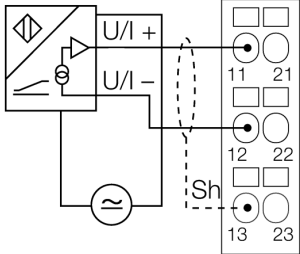
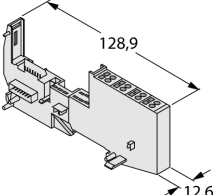
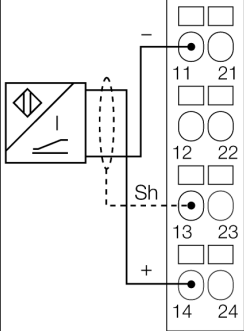
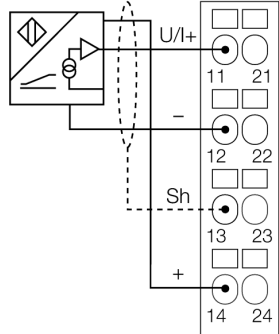
BL20 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, gepluggd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen tussen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

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

Type	BL20-1AI-I(0/4...20MA)
Ident no.	6827018
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	0/4...20 mA
Ingangsweerstand	< 0.125
max. ingangsstroom	50 mA
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Aansluittechniek uitgang	schroef, trekveer
Basisfoutgrens bij 23 °C	< 0.2 %
Herhalingsnauwkeurigheid	0.09 %
Temperatuurcoëfficiënt	< 300 ppm/°C van de eindwaarde
Resolutie	14 Bit
Meetprincipe	successieve benadering
Weergave gemeten waarde	16 Bit Signed Integer
Cyclustijd	12 Bit Full Range linksbondig ≤ 3 ms
Aantal diagnosebytes	1
Aantal parameterbytes	1
Afmetingen (B x L x D)	12.6 x 74.1 x 55.4mm
Certificaten	CE, cULus
Bedrijfstemperatuur	0 tot +55 °C
Opslagtemperatuur	-25...+85 °C
Relatieve vochtigheid	5 tot 95% (binnen), level RH-2, geen condensatie (bij 45 °C opslag)
Vibratietest	volgens EN 61131
Schoktest	volgens IEC 68-2-27
Kantelen en omvallen	volgens IEC 68-2-31 en vrije val volgens IEC 68-2-32
Elektromagnetische compatibiliteit	volgens EN 50 082-2
Beschermingsgraad	IP20

BL20 elektronische module
1 analoge ingang
BL20-1AI-I(0/4...20MA)

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 