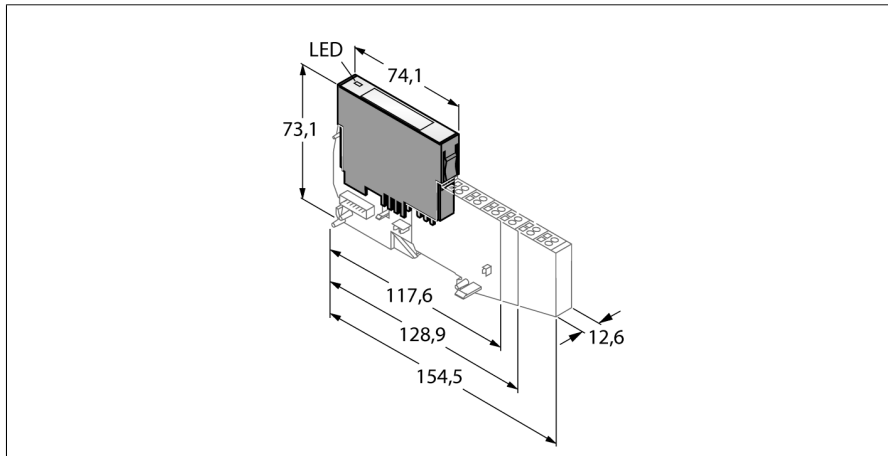


BL20 elektronische module

2 analoge ingangen, HART

BL20-2AIH-I



- 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
- 2 analoge ingangen 0/4...20 mA
- HART

Functieprincipe

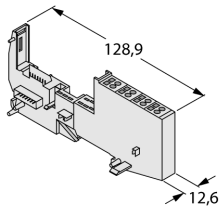
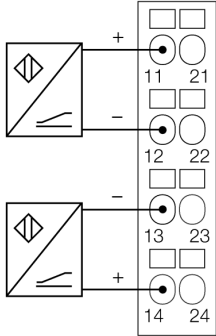
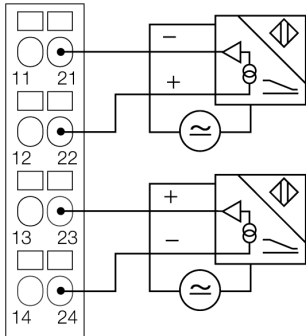
BL20 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, geplugd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen tussen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

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

Type	BL20-2AIH-I
Ident no.	6827331
Aantal kanalen	2
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 20 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 30 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1 W
Ingangen	
Ingangstype	0/4...20 mA
Ingangsweerstand	> 250 Ω
max. ingangsstroom	24 mA
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Aansluittechniek uitgang	schroef, trekveer
Grensfrequentie analoog	50 Hz
Lineariteit	≤ 0.1 %
Basisfoutgrens bij 23 °C	< 0.1 %
Herhalingsnauwkeurigheid	0.1 %
Temperatuurcoëfficiënt	< 150 ppm/°C van de eindwaarde
Resolutie	16 Bit
Meetprincipe	Delta Sigma
Weergave gemeten waarde	16 Bit signed integer, NE43(PA), extended
Cyclustijd	≤ 250 ms
Aantal diagnosebytes	4
Aantal parameterbytes	8
Afmetingen (B x L x D)	12.6 x 74.1 x 55.4mm
Certificaten	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Omgevingstemperatuur	0...+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 60068-2-27
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
MTTF	286 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

BL20 elektronische module
2 analoge ingangen, HART
BL20-2AIH-I

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL20-S4T-SBBS 6827046 trekveeraansluiting BL20-S4S-SBBS 6827047 schroefaansluiting	2-draads aansluiting voor passieve HART®-sensoren  4-draads aansluiting voor actieve HART®-sensoren 

BL20 elektronische module
2 analoge ingangen, HART
BL20-2AIH-I

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827100	trekveerbedieningswerktuig	