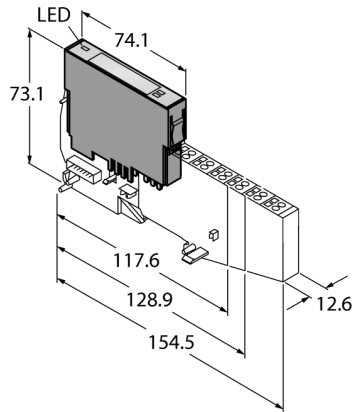


BL20 elektronische module aansluiting van SSI-sensoren BL20-1SSI



- 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
- aansluiting van SSI-encoders
- maximale bittransmissiesnelheid 1 kBit/s

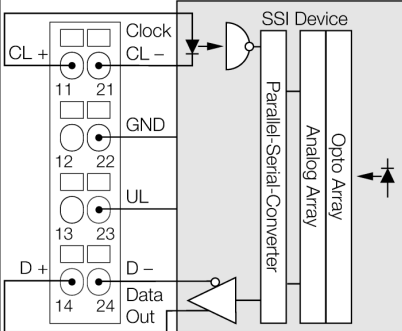
Functieprincipe

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	BL20-1SSI
Identnr.	6827166
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 25 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 50 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1 W
Ingangen/uitgangen	
Transmissiesignalen	CL, D
Verbindingstype	4-draads-volduplex (klokuitgang/signaalingang)
Transmissiesnelheid	62,5 kBit/s tot 1 MBit/s
Parameters	transmissiesnelheid, diagnose, dataformaat (binair / GRAY gecodeerd), dataframe-bits (1-32), aantal ongeldige bits (LSB: 0-15, MSB 0-7)
Kabellengte	30 m
Potentiaalscheiding	scheiding van elektronica en veldniveau via optokoppelmodule
Aansluittechniek uitgang	
	schroef, trekveer
Afmetingen (B x L x D)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Certificaten	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
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
MTTF	1172 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL20-S4T-SBBS 6827046 trekveeraansluiting BL20-S4S-SBBS 6827047 schroefaansluiting	Aansluitschema 

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	68271100	trekveerbedieningswerktuig	