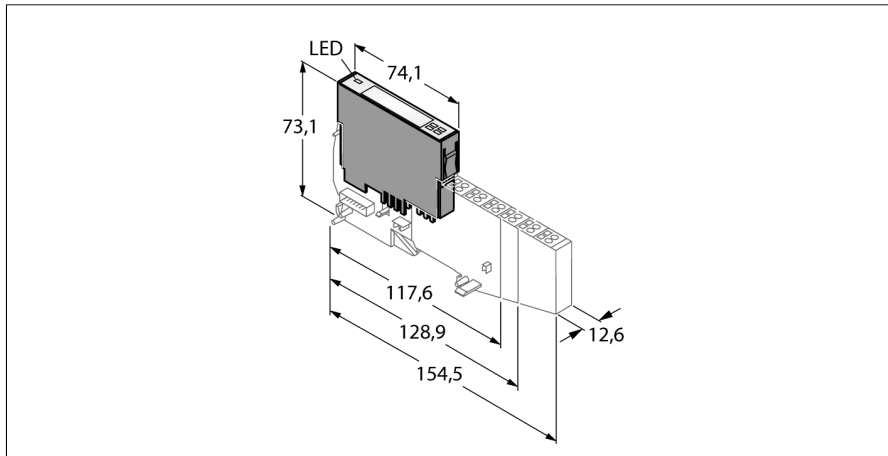


BL20 elektronische module

4 digitale ingangen, PNP

BL20-4DI-24VDC-P



- 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
- 4 digitale ingangen, 24 VDC
- P-schakelend

Functieprincipe

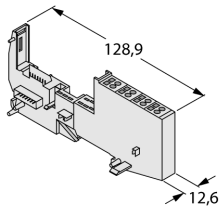
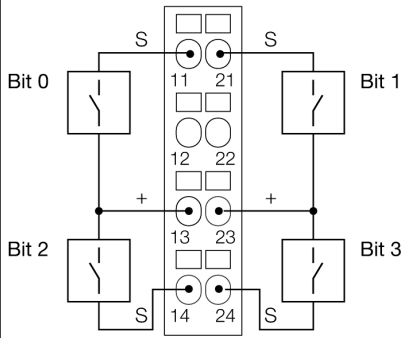
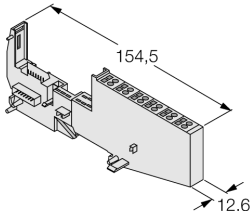
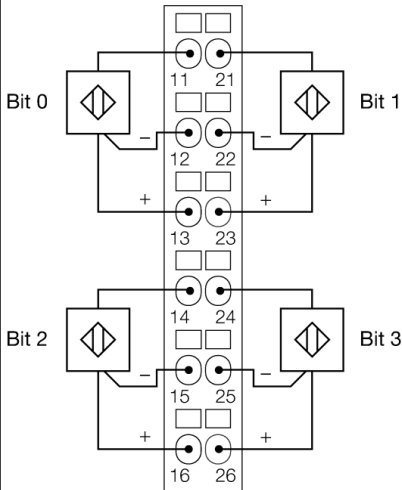
BL20 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, geplugd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen tussen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

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

Type	BL20-4DI-24VDC-P
Ident no.	6827012
Aantal kanalen	4
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 40 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 28 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1 W
Ingangen	
Ingangstype	pnp
Signaalspanning Low Level	-30...+5 V
Signaalspanning High Level	15...30 V
Signaalstroom Low Level	0...1.5 mA
Signaalstroom High Level	2...10 mA
Ingangsvertraging	< 0.2 ms
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Aansluittechniek uitgang	schroef, trekveer
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	1172 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

BL20 elektronische module
4 digitale ingangen, PNP
BL20-4DI-24VDC-P

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL20-S4T-SBBS 6827046 trekveeraansluiting BL20-S4S-SBBS 6827047 schroefaansluiting	Aansluitschema 
	BL20-S6T-SBBSBB 6827052 trekveeraansluiting BL20-S6S-SBBSBB 6827053 schroefaansluiting	Aansluitschema 

BL20 elektronische module
4 digitale ingangen, PNP
BL20-4DI-24VDC-P

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
ZBW5-2BETÄTIGUNGSSW	6827100	trekveerbedieningswerktuig	