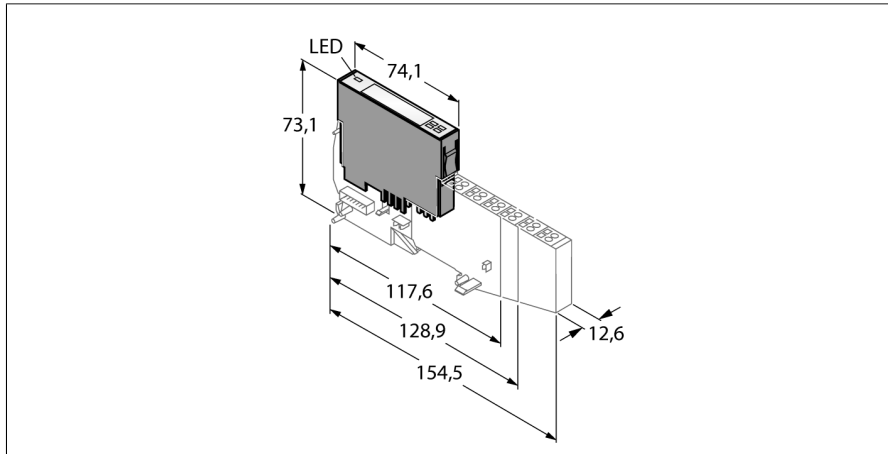


BL20 elektronische module

Teller

BL20-1CNT-24VDC



- 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
- detectie van genormaliseerde telsignalen
- 1 digitale ingang 24 VDC
- 1 digitale uitgang 24 VDC, 2A
- telmodus: „continu tellen“, „éénmalig tellen“ of „periodiek tellen“
- meetmodus: frequentiemeting, toerentalmeting of periodometing

Type	BL20-1CNT-24VDC
Identnr.	6827031
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 50 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 40 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1.3 W
Potentiaalscheiding	scheiding van elektronica en veldniveau via optokoppelmodule
Ingangstype	1 x 24 VDC
Signaalspanning laag niveau	-30 VDC tot 5 VDC
Signaalspanning High Level	11 VDC tot 30 VDC
Signaalstroom Low Level	-8 mA tot 1.5 mA
Signaalstroom High Level	2 mA tot 10 mA
Minimum impulsbreedte (maximale telfrequentie)	
Filter aan	> 25 µs (20 kHz)
Filter uit	< 2.5 µs (200 kHz)
Ingangsvertraging	< 0,2 ms
Aansluittechniek uitgang	schroef, trekveer
Uitgangen	
Uitgang	1 x 24 V DC, 2 A
Uitgangsstroom per kanaal	2
Uitgangsvertraging	100 ms
Belastingstype	ohmsch, inductief, lampbelasting
Schakelfrequentie	≤ 100 Hz
Kortsluitbeveiliging	Ja
Meetbereiken	
Frequentiemeting	0.1 Hz tot 200 kHz
Toerentalmeting	1 toer/min tot 25000 toeren/min
Periodometing	5 ms tot 120 s
Bovenste telgrens	0 tot 7FFF FFFF
Onderste telgrens	8000 0000 tot FFFF FFFF
Aantal parameterbytes	15

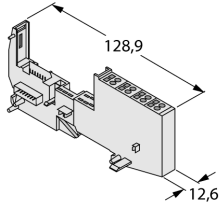
Functieprincipe

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.

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

compatibele basismodules

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