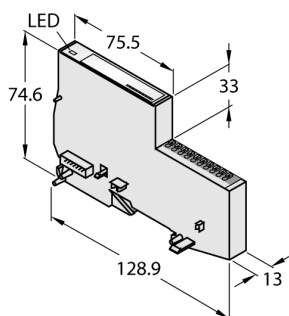


BL20 Economy module

Teller

BL20-E-1CNT



- onafhankelijk van de gebruikte veldbus
- elektronica en aansluittechniek in één behuizing
- aansluittechniek: push-in-klemmen
- 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, 1 A
- Telmodus: Continu, eenmalig of periodiek tellen
- Meetmodus: Frequentiemeting, toerentalmeting of periodemeting

Type	BL20-E-1CNT
Identnr.	100037880

Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 35 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 18 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1.3 W

Potentiaalscheiding	scheiding van elektronica en veldniveau via optokoppelmodule
---------------------	--

Kanalenaantal	1
Ingangsspanning	24 V DC
Ingangstype	PNP
Signaalspanning laag niveau	-3 tot 8,6 VDC
Signaalspanning High Level	11 V DC tot 30 V DC
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)
Aansluittechniek uitgang	Push in

Uitgangen	
Kanalenaantal	1
Uitgang	PNP
Uitgangsspanning	24 VDC
Uitgangsstroom per kanaal	1 A
Belastingstype	Resistief
Schakelfrequentie	≤ 100 Hz
Kortsluitbeveiliging	Ja

Meetbereiken	
Frequentiemeting	0,1 Hz tot 200 kHz
Toerentalmeting	1 omw/min tot 25000 omw/min
Periodemeting	5 ms tot 120 s
Bovenste telgrens	0x00000000 tot 0x7FFFFFFF
Onderste telgrens	0x80000000 tot 0x00000000

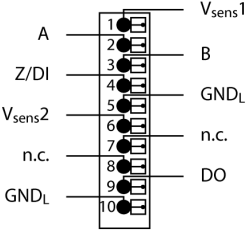
Functieprincipe

Bij de BL20-economy-modules zijn de elektronica en de aansluittechniek in een gemeenschappelijke behuizing ondergebracht. Een basismodule hoeft dus niet meer gekozen te worden. Binnen een station kunnen de economy-modules met de modules met aparte elektronica/aansluittechniek worden gecombineerd, voor zover de basismodules ervan met een trekveeraansluiting zijn uitgerust.

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

Aantal parameterbytes	16
Afmetingen (B x L x D)	13 x 128.9 x 74.6 mm
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

Aansluitoverzicht

	Teller- en I/O-signalen De sensorvoedingen Vsens1 en Vsens2 zijn elk begrensd op 0,5 A en kortsluitbestendig.	Pinbezetting 
		Aansluitschema 