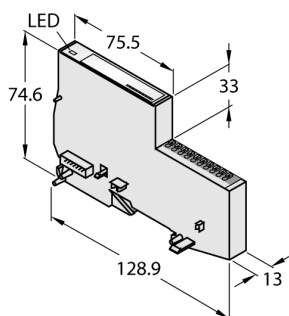


Moduł ekonomiczny BL20

Licznik

BL20-E-1CNT



- Niezależność od sieci przemysłowej
- Elektronika i terminale połączeniowe w jednej obudowie
- Podłączenie: Terminal zaciskowe
- Stopień ochrony IP20
- wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
- Wykrywanie znormalizowanych sygnałów zliczania
- 1 wej. cyfr., 24 V DC
- 1 wyj. cyfr., 24 V DC, 1 A
- Tryby licznika: ciągły, pojedynczy lub cykliczny
- Tryb pomiarowy: pomiar częstotliwości, prędkości obrotowej lub czasu okresu

Typ	BL20-E-1CNT
Nr kat.	100037880

Nominalne napięcie z terminala zasilającego	24 VDC
Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe	≤ 35 mA
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 18 mA
Rozpraszanie mocy, typowe	≤ 1.3 W

Izolacja elektryczna	separacja elektroniki i urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
----------------------	--

Liczba kanałów	1
Napięcie wejściowe	24 V DC
Typ wejścia	PNP
Napięcie sygnału niskiego poziomu	-3...8,6 VDC
Sygnał napięciowy wysokiego poziomu	Od 11 V DC do 30 V DC
Sygnał prądowy niskiego poziomu	Od -8 mA do 1,5 mA
Sygnał prądowy wysokiego poziomu	Od 2 mA do 10 mA

Minimalna szerokość impulsu (maks. zliczana częstotliwość)	
Filtr zał.	> 25 μs (20 kHz)
Filtr wył.	< 2.5 μs (200 kHz)
Złącza wyjściowe	wciśnięcie

Wyjścia	
Liczba kanałów	1
Typ wyjścia	PNP
Napięcie wyjścia	24 V DC
Prąd wyjściowy na kanał	1 A
Typ obciążenia	Rezystancyjny
Częstotliwość przełączania	≤ 100 Hz
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Zasada działania

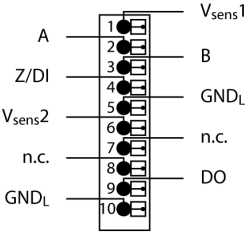
Integracja w jednej obudowie elektroniki i terminali podłączeniowych. Moduł bazowy nie jest potrzebny. Moduły ekonomiczne mogą być łączone w jednej stacji ze standardowymi wykonaniami z osobną elektroniką i terminalami zaciskowymi, dzięki zastosowaniu modułów bazowych z terminalami sprężynowymi. Dzięki zastosowaniu gateway'ów moduły ekonomiczne stają się całkowicie niezależne od nadrzędnej sieci.

Zakresy pomiarowe	
Pomiar częstotliwości	Od 0,1 Hz do 200 kHz
Pomiar prędkości	Od 1 obr./min do 25 000 obr./min
Pomiar trwania okresu	Od 5 ms do 120 s
Górna granica zliczania	Od 0x00000000 do 0x7FFFFFFF
Dolna granica zliczania	Od 0x80000000 do 0x00000000

Liczba bajtów parametryzujących	16
---------------------------------	----

Dimensions (W x L x H)	13 x 128.9 x 74.6 mm
Temperatura pracy	0...+55 °C
Temperatura składowania	-25...+85 °C
Wilgotność względna	15...95 %, kondensacja niedozwolona
Test wibracyjny	Zgodnie z normą EN 61131
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	Zgodnie z normą IEC 60068-2-27
Spadek i powrót	Zgodnie z normą IEC 60068-2-31
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodnie z normą EN 61131-2
Stopień ochrony	IP20

Przegląd połączeń

	Licznik i sygnały I/O Zasilanie każdego z czujników Vsens1 i Vsens2 jest ograniczone do 0,5 A oraz zabezpieczone przed zwarcieniem.	Przypisanie styków 
		Schemat połączeń 