

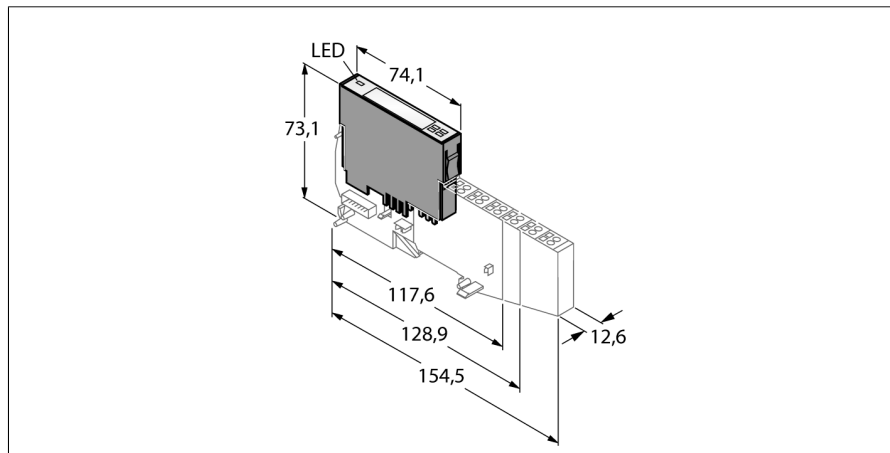
Moduł elektroniczny systemu BL20

Licznik

BL20-1CNT-24VDC

TURCK

Industrial
Automation



- Niezależna technika podłączeniowa i sieciowa
- Stopień ochrony IP20
- wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą opto-couplerów
- detekcja standardowych sygnałów licznikowych
- 1 wejście dwustanowe, 24 VDC
- 1 wyjście dwustanowe, 24 VDC, 2A
- tryb licznika: "zliczanie ciągłe", "zliczanie pojedyncze" lub "zliczanie cykliczne"
- tryb pomiarowy: pomiar częstotliwości, prędkości obrotowej lub czasu okresu

Typ	BL20-1CNT-24VDC
Nr kat.	6827031
Nominalne napięcie z terminala zasilającego	24 VDC
Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe	≤ 50 mA
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 40 mA
Standardowa strata mocy	≤ 1.3 W
Izolacja elektryczna	separacja elektroniki i urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
Typ wejścia	1 x 24 VDC
Sygnał napięciowy niskiego poziomu	-30 do 5 VDC
Sygnał napięciowy wysokiego poziomu	11 do 30 VDC
Sygnał prądowy niskiego poziomu	-8 mA do 1.5 mA
Sygnał prądowy wysokiego poziomu	2 mA do 10 mA
Minimalna szerokość impulsu (maks. zliczana częstotliwość)	
Filtr zał.	> 25 μs (20 kHz)
Filtr wył.	< 2.5 μs (200 kHz)
Opóźnienie wejścia	< 0,2 ms
Technologia podłączenia	Śruba, sprężyna zaciskowa
Typ wyjścia	1 x 24 VDC, 2 A
Prąd wyjściowy na kanał	2
Opóźnienie wyjścia	100 ms
Typ obciążenia	obciążenie rezystancyjne, indukcyjne, lampowe
Częstotliwość przełączania	≤ 100 Hz
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zakresy pomiarowe	
Pomiar częstotliwości	0.1 Hz do 200 kHz
Pomiar prędkości	1 r/min do 25000 r/min
Pomiar trwania okresu	5 ms do 120 s
Górna granica zliczania	0 do 7FFF FFFF
Dolna granica zliczania	8000 0000 do FFFF FFFF
Liczba bajtów parametryzujących	15

Zasada działania

Moduły elektroniczne BL20 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynności serwisowe są znacznie uproszczone, dzięki oddzieleniu punktów przyłączeniowych od modułów elektronicznych. Możliwość wyboru między modułami bazowymi z terminalami śrubowymi lub sprężynowymi zwiększa elastyczność systemu.

Dzięki zastosowaniu gateway'ów moduły elektroniczne są całkowicie niezależne od nadzórnej sieci.

Moduł elektroniczny systemu BL20

Licznik

BL20-1CNT-24VDC

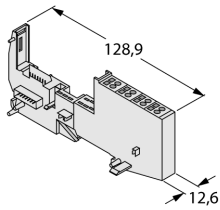
TURCK

Industrial
Automation

Dimensions (W x L x H)	12.6 x 74.1 x 55.4mm
Certyfikaty	CE, cULus, strefa 2, klasa I, dyw. 2
Temperatura pracy	0...+55 °C
Temperatura składowania	-25...+85 °C
Wilgotność względna	5 do 95% (wewnętrznie), poziom RH-2, bez kondensacji (składowanie w temp. 45 °C)
Test wibracyjny	zgodnie z EN 61131
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 68-2-27
Spadek i powrót	zgodnie z IEC 68-2-31 oraz częściowo z IEC 68-2-32
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z EN 50,082-2
Klasa ochrony	IP20

Moduł elektroniczny systemu BL20
Licznik
BL20-1CNT-24VDC

kompatybilny moduł bazowy

Rysunek wymiarowy	Type	Pin configuration
	BL20-S4T-SBBS 6827046 tension spring connection BL20-S4S-SBBS 6827047 screw connection	Schemat podłączenia 