

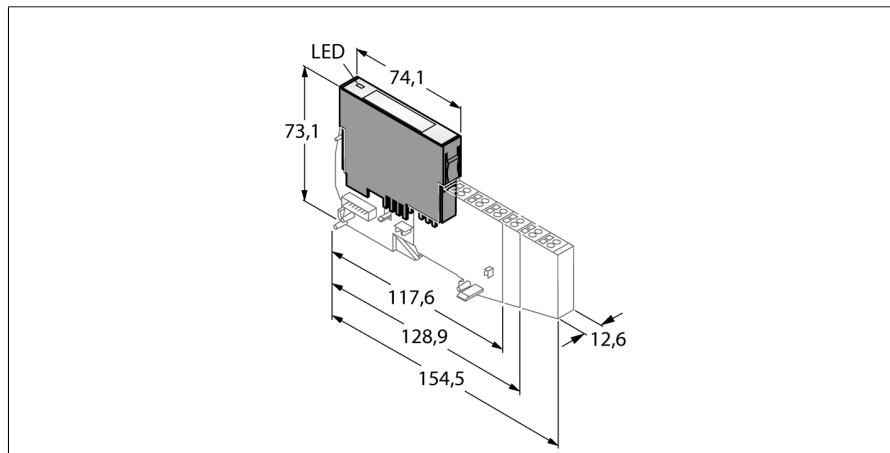
Moduł elektroniczny systemu BL20

2 wejścia analogowe

BL20-2AIH-I

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
- 2 wejścia analogowe 0/4...20 mA
- HART®

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 terminalem śrubowym lub sprężynowym zwiększa elastyczność systemu.

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

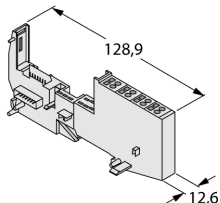
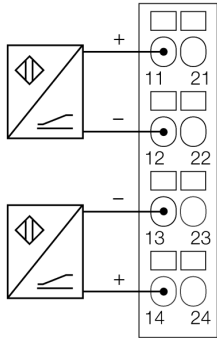
Typ	BL20-2AIH-I
Nr kat.	6827331
Liczba kanałów	2
Nominalne napięcie z terminala zasilającego	24 VDC
Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe	≤ 20 mA
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 30 mA
Standardowa strata mocy	≤ 1 W
Wejścia	
Typ wejścia	0/4...20 mA
Rezystancja wejścia	> 250 Ω
Maks. prąd wejścia	24 mA
Izolacja elektryczna	elektronika dla urządzeń obiektowych
Technologia podłączenia	Śruba, sprężyna zaciskowa
Maks. częstotliwość sygnału analogowego	50 Hz
Liniowość	≤ 0.1 %
Bazowy błąd limitu przy 23 °C	< 0.1 %
Powtarzalność	0.1 %
Współczynnik temperaturowy	< 150 ppm/°C pełnej skali
Rozdzielczość	16 Bit
Zasada pomiarowa	Delta Sigma
Wskaźnik zmierzonej wartości	wartość całkowita 16 bitowa, NE43(PA), rozszerzona
Czas cyklu	≤ 250 ms
Liczba bajtów diagnostycznych	4
Liczba bajtów parametryzujących	8
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

2 wejścia analogowe

BL20-2AIH-I

kompatybilny moduł bazowy

Rysunek wymiarowy	Type	Pin configuration
	BL20-S4T-SBBS 6827046 Tension spring connection BL20-S4S-SBBS 6827047 Screw connection	2-przewodowe podłączenie dla czujników pasywnych z HART®  4-przewodowe podłączenie dla czujników pasywnych z HART® 