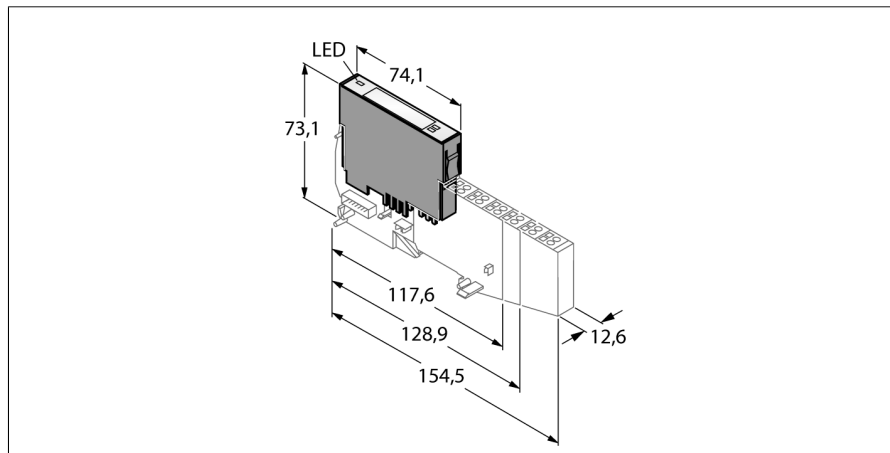


Moduł elektroniczny systemu BL20 podłączenie czujników z interfejsem SSI BL20-1SSI

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
- Podłączenie enkodera z interfejsem SSI
- Prędkość transmisji, maks. 1Mbps

Zasada działania

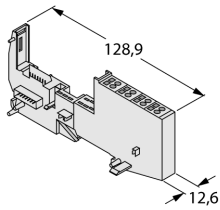
Moduły elektroniczne BL20 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynności serwisowe są znacznie uproszczone, dzięki oddzieleniu punktów przyłączeniowych od modułów elektronicznych. Możliwość wyboru między modułami bazowymi z terminalem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

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

Typ	BL20-1SSI
Nr kat.	6827166
Nominalne napięcie z terminala zasilającego	24 VDC
Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe	≤ 25 mA
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 50 mA
Standardowa strata mocy	≤ 1 W
Wejścia / Wyjścia	
Sygnaly transmisji	CL, D
Typ połączenia	4-przewodowy pełny duplex (wyjście zegarowe/wejście sygnałowe)
Prędkość transmisji	62,5 kbps do 1 Mbps
Parametr	Prędkość transmisji, diagnostyka, format danych (dwustanowy / kodowanie GRAY'a), bitowe ramki danych (1-32), liczba błędnych bitów (LSB: 0-15, MSB 0-7)
Długość przewodu	30 m
Izolacja elektryczna	separacja elektroniki i urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
Technologia podłączenia	Śruba, sprężyna zaciskowa
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
podłączenie czujników z interfejsem SSI
BL20-1SSI

kompatybilny moduł bazowy

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