

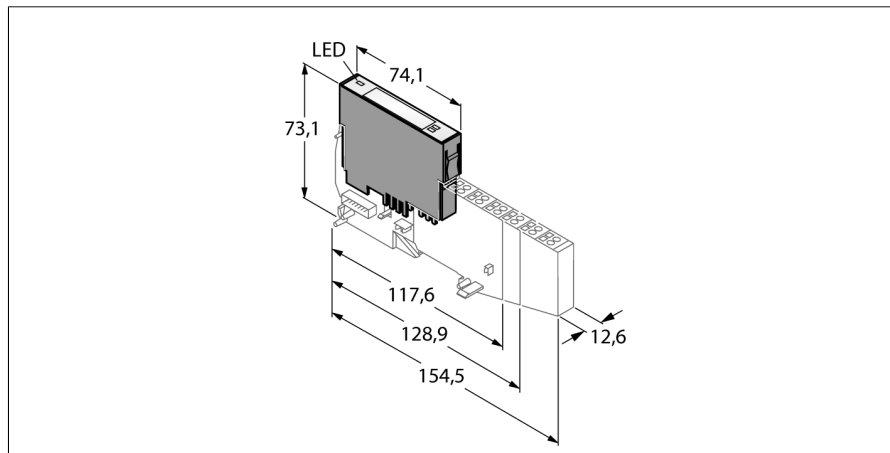
Moduł elektroniczny systemu BL20

Interfejs RS232

BL20-1RS232

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
- Przesył danych szeregowych za pomocą interfejsu RS232
- Do podłączenia drukarek, kurtyn świetlnych i skanerów kodów np.

Zasada działania

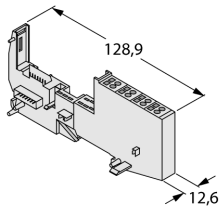
Moduły elektroniczne BL20 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynności serwisowe są znacznie uproszczone, dzięki oddzieleniu punktów przyłączeniowych od modułów elektronicznych. Możliwość wyboru między modułami bazowymi z terminalem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

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

Typ	BL20-1RS232
Nr kat.	6827169
Liczba kanałów	1
Nominalne napięcie z terminala zasilającego	24 VDC
Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe	≤ 25 mA
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 140 mA
Standardowa strata mocy	≤ 1 W
Wejścia / Wyjścia	
Aktywny poziom transmisji (URS1)	-15 do -3 VDC
Nieaktywny poziom transmisji (URSO)	3 do 15 VDC
Tryb wspólnego zakresu (UGL)	-7 do 12 VDC
Sygnały transmisji	RxD, TxD, RTS, CTS
Data buffer received / sent	128/ 64Byte
Typ połączenia	pełny duplex
Prędkość transmisji	300 do 115200 bps
Parametr	Prędkość transmisji, diagnostyka, bity danych, bity stopu, znak XON, znak XOFF, parzystość, kontrola przepływu
Długość przewodu	15 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% (wewnątrz), 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
Interfejs RS232
BL20-1RS232

kompatybilny moduł bazowy

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