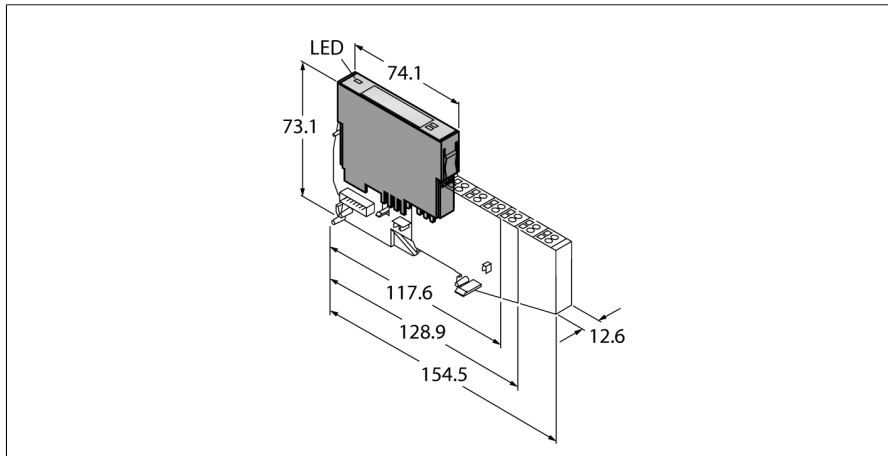


## BL20 Elektronikmodul Anschluss von SSI-Gebern BL20-1SSI



- Unabhängig vom verwendeten Feldbus und der gewählten Anschluss-technik
- Schutzart IP20
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- Anschluss von SSI-Gebern
- Maximale Bitübertragungsrate 1 MBit/s

### Funktionsprinzip

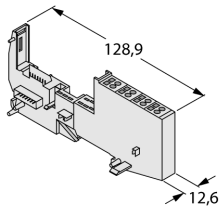
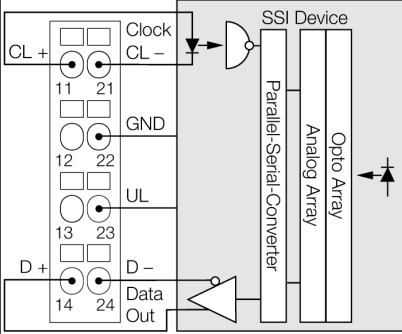
BL20-Elektronikmodule werden auf die rein passiven Basismodule, die zum Anschluss der Feldgeräte dienen, aufgesteckt. Durch die Trennung der Anschlussebene von der Elektronik wird der Wartungsfall erheblich vereinfacht. Ferner wird die Flexibilität erhöht, da zwischen Basismodulen mit Zugfeder- oder Schraubanschlusstechnik gewählt werden kann.

Durch den Einsatz von Gateways sind die Elektronikmodule vollkommen unabhängig vom übergeordneten Feldbus.

|                                           |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>                   | BL20-1SSI                                                                                                                            |
| Ident-Nr.                                 | 6827166                                                                                                                              |
| <b>Nennspannung aus Versorgungsklemme</b> | 24 VDC                                                                                                                               |
| Nennstrom aus Feldversorgung              | ≤ 25 mA                                                                                                                              |
| Nennstrom aus Modulbus                    | ≤ 50 mA                                                                                                                              |
| Verlustleistung, typisch                  | ≤ 1 W                                                                                                                                |
| <b>Ein- / Ausgänge</b>                    |                                                                                                                                      |
| Übertragungssignale                       | CL, D                                                                                                                                |
| Verbindungstyp                            | 4-Draht-Vollduplex (Taktausgang/Signaleingang)                                                                                       |
| Übertragungsrate                          | 62.5 kbit/s bis 1 Mbit/s                                                                                                             |
| Parameter                                 | Übertragungsrate, Diagnose, Datenformat (binär- / GRAY-codiert), Datenrahmenbits (1-32), Anzahl ungültiger Bits (LSB: 0-15, MSB 0-7) |
| Leitungslänge                             | 30 m                                                                                                                                 |
| Potenzialtrennung                         | Trennung von Elektronik und Feldebene via Optokoppler                                                                                |
| <b>Anschluss technik Ausgang</b>          | Schraub, Zugfeder                                                                                                                    |
| <b>Abmessungen (B x L x H)</b>            | 12.6 x 74.1 x 55.4mm                                                                                                                 |
| Zulassungen                               | CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur                       | 0...+55 °C                                                                                                                           |
| Lagertemperatur                           | -25...+85 °C                                                                                                                         |
| Relative Feuchte                          | 5 bis 95% (innen), Level RH-2, keine Kondensation (bei 45 °C Lagerung)                                                               |
| Schwingungsprüfung                        | gemäß EN 61131                                                                                                                       |
| Schockprüfung                             | gemäß IEC 68-2-27                                                                                                                    |
| Kippfallen und Umstürzen                  | gemäß IEC 68-2-31 und freier Fall nach IEC 68-2-32                                                                                   |
| Elektromagnetische Verträglichkeit        | gemäß EN 50 082-2                                                                                                                    |
| Schutzart                                 | IP20                                                                                                                                 |

**BL20 Elektronikmodul**  
**Anschluss von SSI-Gebern**  
**BL20-1SSI**

**Kompatible Basismodule**

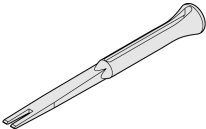
| Maßbild                                                                           | Typ                                                                                                                        | Anschlussbelegung                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>BL20-S4T-SBBS</b><br/>6827046<br/>Zugfederanschluss</p> <p><b>BL20-S4S-SBBS</b><br/>6827047<br/>Schraubanschluss</p> | <p>Anschlussbild</p>  |

BL20 Elektronikmodul

Anschluss von SSI-Gebern

BL20-1SSI

Zubehör

| Typ                       | Ident-Nr. | Maßbild                     |                                                                                     |
|---------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG | 6827100   | Zugfederbetätigungswerkzeug |  |