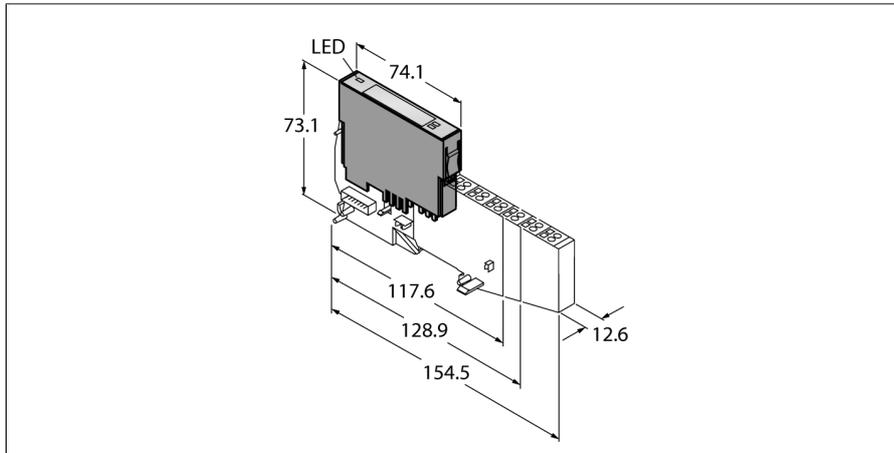


BL20 Elektronikmodul
2 digitale Eingänge
BL20-2DI-24VDC-N



- 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
- 2 digitale Eingänge, 24VDC
- minus-schaltend

Funktionsprinzip

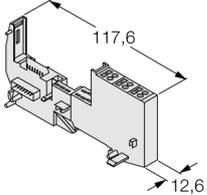
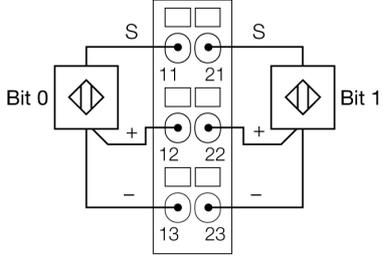
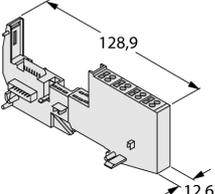
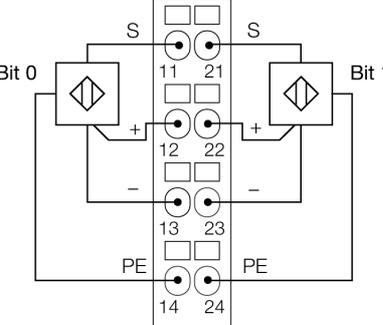
BL20-Elektronikmodule werden auf die rein passiven Basismodule, die zum Anschluss der Feldgeräte dienen, aufgesteckt. Durch die Trennung der Anschlussebene von der Elektronik wird der Wartungsfall erheblich vereinfacht. Ferner wird die Flexibilität erhöht, da zwischen Basismodulen mit Zugfeder- oder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

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Typenbezeichnung | BL20-2DI-24VDC-N |
| Ident-Nr. | 6827010 |
| Anzahl der Kanäle | 2 |
| Nennspannung aus Versorgungsklemme | 24 VDC |
| Nennstrom aus Feldversorgung | ≤ 20 mA |
| Nennstrom aus Modulbus | ≤ 28 mA |
| Verlustleistung, typisch | ≤ 0.7 W |
| Eingänge | |
| Eingangstyp | npn |
| Signalspannung Low Pegel | > 13 V |
| Signalspannung High-Pegel | 0...5 V |
| Signalstrom Low-Pegel | 0...1.2 mA |
| Signalstrom High-Pegel | 1.3...6 mA |
| Eingangsverzögerung | < 0.2 ms |
| Potenzialtrennung | Elektronik zur Feldebene |
| Anschlusstechnik Ausgang | Schraub, Zugfeder |
| Abmessungen (B x L x H) | 12.6 x 74.1 x 55.4mm |
| Zulassungen | CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2 |
| Betriebstemperatur | 0 bis +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 |
| Kipfallen 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
2 digitale Eingänge
BL20-2DI-24VDC-N

Kompatible Basismodule

| Maßbild | Typ | Anschlussbelegung |
|--|--|---|
|  | <p>BL20-S3T-SBB 6827044 Zugfederanschluss</p> <p>BL20-S3S-SBB 6827045 Schraubanschluss</p> | <p>Anschlussbild</p>  |
|  | <p>BL20-S4T-SBBC 6827050 Zugfederanschluss, Zugriff auf C-Schiene</p> <p>BL20-S4S-SBBC 6827051 Schraubanschluss, Zugriff auf C-Schiene</p> | <p>Anschlussbild</p>  |