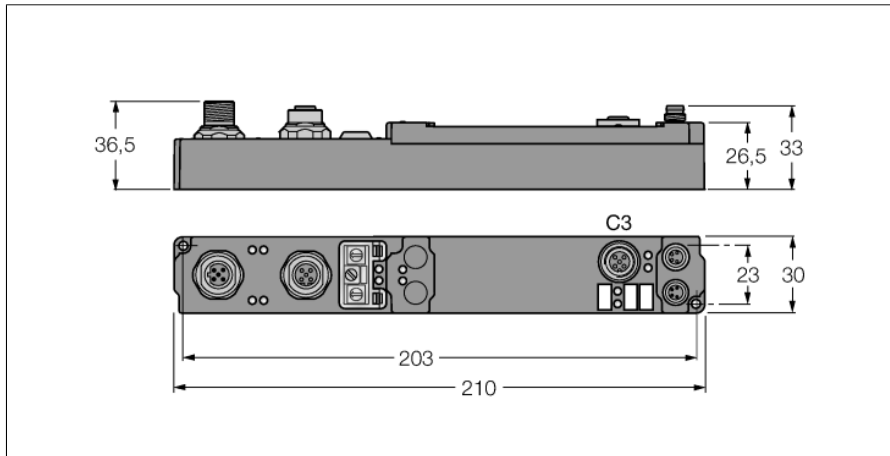


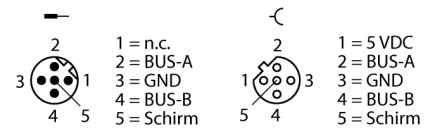
piconet® Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP
1-kanalige serielle Schnittstelle RS232
SDPB-10S-1002



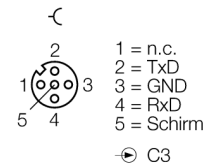
- **Serielle Schnittstelle RS232**
- **1-kanalig**
- **Konfigurationsschnittstelle**
- **Parametrierbare Funktionen**
- **Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2**
- **Direkter Feldbus Anschluss**
- **Glasfaserverstärktes Gehäuse**
- **Schock- und Schwingungsgeprüft**
- **Vergossene Modulelektronik**
- **Metallsteckverbinder**
- **Schutzart IP67**

| | |
|------------------------------------|--|
| Typenbezeichnung | SDPB-10S-1002 |
| Ident-Nr. | 6824446 |
| Anzahl der Kanäle | 1 |
| Betriebs-/Lastspannung | 20...29 VDC |
| Betriebsstrom | ≤ 40 mA |
| Übertragungsrate Feldbus | 9,6 Kbit/s...12 Mbit/s |
| Adressierung Feldbus | 0 bis 99 |
| Serviceschnittstelle | Parametrierung via I/O-ASSISTANT |
| Potenzialtrennung | Feldbus zur Betriebsspannung |
| Bitverzerrung | ≤ 3 % |
| Übertragungsrate | 1,2 bis 19,2 kBit/s (Default 9,6 kBit/s) |
| RS232 Leitungslänge | ≤ 15 m |
| Signalspannung Low-Pegel | -18 bis -3 VDC |
| Signalspannung High-Pegel | 3 bis 18 VDC |
| Datenpuffer | 128 Byte Empfangs-, 16 Byte Sendepuffer |
| Abmessungen (B x L x H) | 30 x 210 x 26,5mm |
| Betriebstemperatur | 0...+55 °C |
| Lagertemperatur | -25 bis 85 °C |
| Schwingungsprüfung | gemäß EN 60068-2-6 |
| Schockprüfung | gemäß EN 60068-2-27 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 |
| Schutzart | IP67 |
| Zulassungen | CE, cULus |

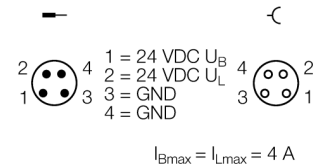
Feldbus M12 x 1



Eingang M12 x 1



Spannungsversorgung M8 x 1



piconet® Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP
1-kanalige serielle Schnittstelle RS232
SDPB-10S-1002

Daten im Prozessabbild

| | Adresse | Eingangsdaten | | Ausgangsdaten | |
|--|----------|---------------|----------|---------------|----------|
| Bedingungen | Wort | High-Byte | Low-Byte | High-Byte | Low-Byte |
| Komplexes Mapping: Daten werden mit Control- und Statusbyte gemappt | 0 | D0 | SB | D0 | CB |
| | 1 | D2 | D1 | D2 | D1 |
| | 2 | D4 | D3 | D4 | D3 |