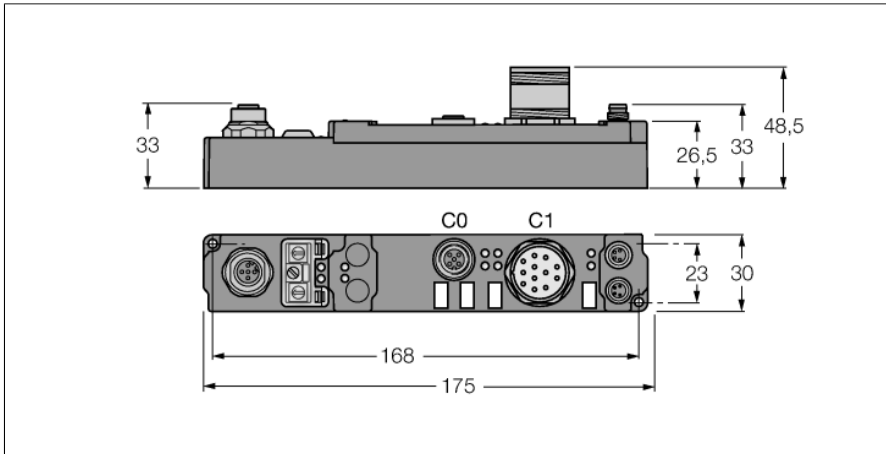


piconet Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP

1-kanaliges Inkremental-Encoder-Interface

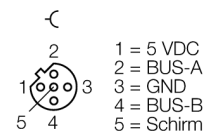
SDPB-10S-0001



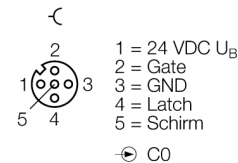
- Inkremental-Encoder-Interface
- 1-kanalig
- Konfigurationsschnittstelle
- Parametrierbare Funktionen
- Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2
- Direkter Feldbus Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDPB-10S-0001 |
| Ident-No. | 6824074 |
| Anzahl der Kanäle | 1 |
| Betriebs-/Lastspannung | 20...29 VDC |
| Betriebsstrom | ≤ 140 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 |
| Grenzfrequenz analog | 1 MHz Hz |
| Quadraturdecoder | 1fach-, 2fach-, 4fach-Auswertung |
| Zähler | 16 Bit binär |
| Aktuatorversorgung | 5 VDC |
| Nullimpuls-Latch | 16 Bit |
| Befehle | Lesen, Setzen, Aktivieren |
| Abmessungen (B x L x H) | 30 x 175 x 26.5 mm |
| 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 |

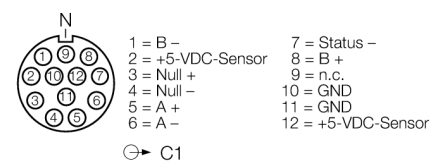
Feldbus M12 x 1



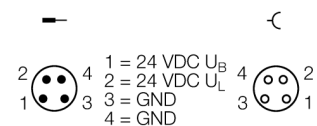
Gate-/Latcheingang - M12 x 1



Encoder - M23 x 1



Spannungsversorgung M8 x 1



$$I_{Bmax} = I_{Lmax} = 4 \text{ A}$$

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 | D1 | SB | Reg1 | CB |
| | 1 | D2 | D0 | reserviert | Reg0 |
| | 2 | D3 | D4 | reserviert | reserviert |