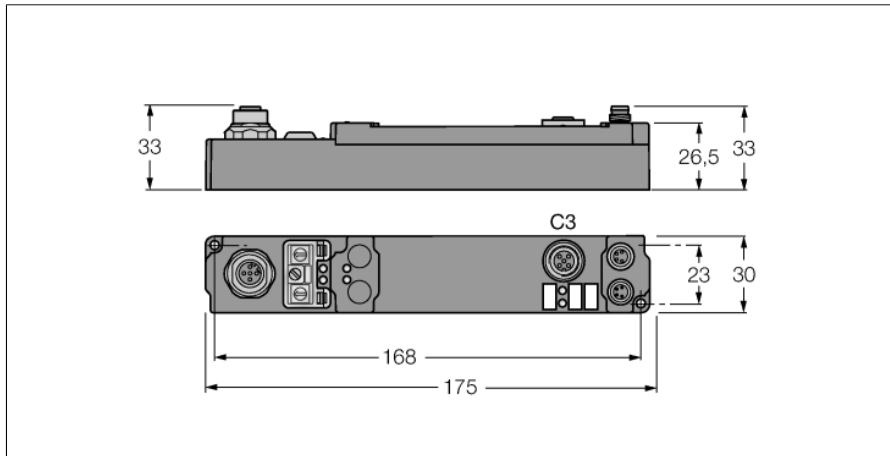


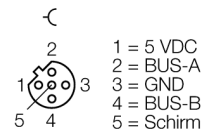
piconet® Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP
1-kanalige serielle Schnittstelle RS422 / RS485
SDPB-10S-0004



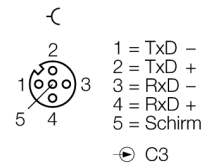
- **Serielle Schnittstelle RS422/485**
- **1-kanalig**
- **Konfigurationsschnittstelle**
- **Parametrierbare Funktionen**
- **Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2**
- **Direkter Feldbus Anschluss**
- **Glasfaserverstärktes Gehäuse**
- **Schock- und Schwingungsgeprüft**
- **Vergossene Modulelektronik**
- **Metallsteckverbinder**
- **Schutzart IP67**

Typenbezeichnung	SDPB-10S-0004
Ident-Nr.	6824077
Anzahl der Kanäle	1
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 115 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
Leitungsimpedanz	120 Ω
Gleichtaktspannung	max. -7...+12 V (gegen Masse)
Bitübertragung	differenziell
Übertragungsrate	1,2 bis 19,2 kBit/s (Default 9,6 kBit/s)
Übertragungsstrecke	twisted pair ≤ 1000 m
Datenpuffer	128 Byte Empfangs-, 16 Byte Sendepuffer
Potenzialtrennung	Betriebsspannung zu RS485
Abmessungen (B x L x H)	30 x 175 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

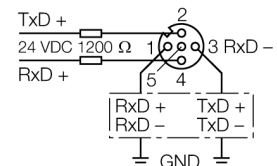
Feldbus M12 x 1



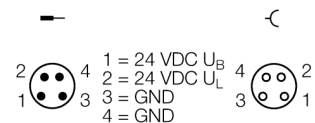
Eingang M12 x 1



Anschlussvariante - RS485-Geräte



Spannungsversorgung M8 x 1



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

piconet® Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP
1-kanalige serielle Schnittstelle RS422 / RS485
SDPB-10S-0004

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