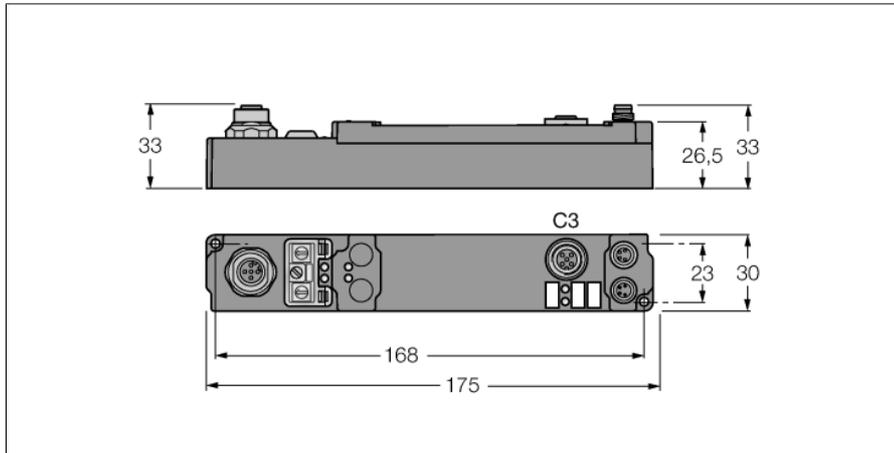


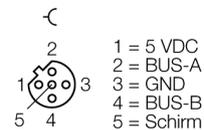
**piconet® Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP**  
**1-kanalige serielle Schnittstelle 0...20 mA (TTY)**  
**SDPB-10S-0003**



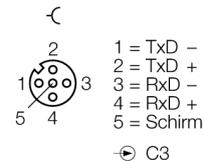
- **Serielle Schnittstelle 0...20 mA (TTY)**
- **1-kanalig**
- **Konfigurationsschnittstelle**
- **Parametrierbare Funktionen**
- **Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2**
- **Direkter Feldbus Anschluss**
- **Glasfaserverstärktes Gehäuse**
- **Schock- und Schwingungsgeprüft**
- **Vergossene Modulelektronik**
- **Metallsteckverbinder**
- **Schutzart IP67**

<b>Typenbezeichnung</b>	SDPB-10S-0003
Ident-Nr.	6824076
<b>Anzahl der Kanäle</b>	1
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 115 mA
<b>Übertragungsrate Feldbus</b>	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressierung Feldbus	0 bis 99
Serviceschnittstelle	Parametrierung via I/O-ASSISTANT
Potenzialtrennung	Feldbus zur Betriebsspannung
<b>Signalstrom Low-Pegel</b>	0 bis 3 mA
Signalstrom High-Pegel	14 bis 20 mA
<b>Bürdenwiderstand</b>	≤ 500 Ω
<b>Bitübertragung</b>	2 x 20 mA
Übertragungsrate	1,2 bis 19,2 kBit/s (Default 9,6 kBit/s)
Übertragungstrecke	twisted pair ≤ 1000 m
Datenpuffer	128 Byte Empfangs-, 16 Byte Sendepuffer
Potenzialtrennung	Betriebsspannung zu TTY
<b>Abmessungen (B x L x H)</b>	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

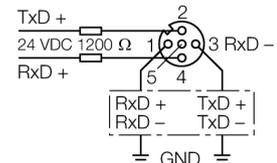
**Feldbus M12 x 1**



**Eingang M12 x 1**



**Anschlussvariante - passive TTY-Geräte**



**Spannungsversorgung M8 x 1**



**piconet® Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP**  
**1-kanalige serielle Schnittstelle 0...20 mA (TTY)**  
**SDPB-10S-0003**

Daten im Prozessabbild

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