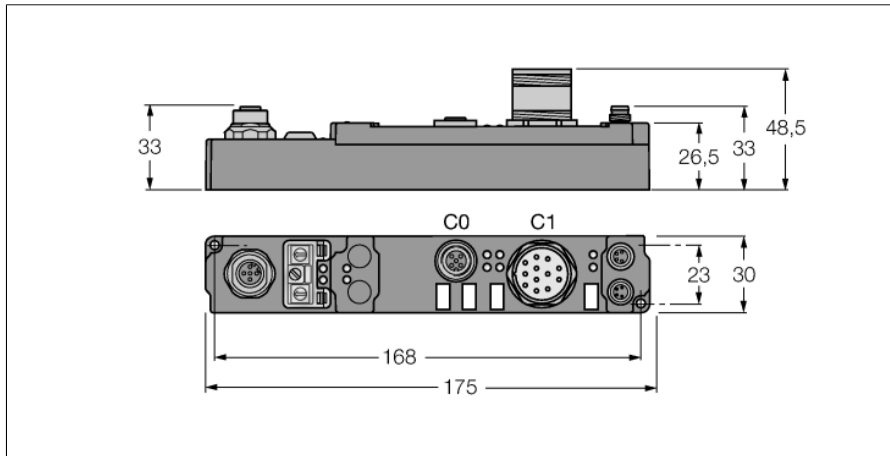


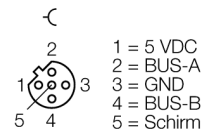
**piconet® Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP**  
**1-kanaliges Inkremental-Encoder-Interface**  
**SDPB-10S-0001**



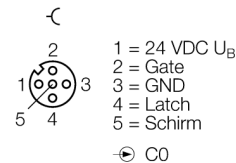
- Inkremental-Encoder-Interface
- 1-kanalig
- Konfigurationsschnittstelle
- Parametrierbare Funktionen
- Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2
- Direkter Feldbus Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

<b>Typenbezeichnung</b>	SDPB-10S-0001
Ident-Nr.	6824074
<b>Anzahl der Kanäle</b>	1
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 140 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>Grenzfrequenz analog</b>	1 MHz Hz
Quadraturdecoder	1fach-, 2fach-, 4fach-Auswertung
Zähler	16 Bit binär
Aktuatorversorgung	5 VDC
Nullimpuls-Latch	16 Bit
Befehle	Lesen, Setzen, Aktivieren
<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

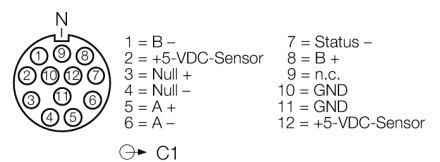
**Feldbus M12 x 1**



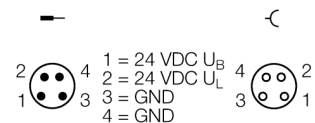
**Gate-/Latcheingang - M12 x 1**



**Encoder - M23 x 1**



**Spannungsversorgung M8 x 1**



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

**piconet® Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP**  
**1-kanaliges Inkremental-Encoder-Interface**  
**SDPB-10S-0001**

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>	D1	SB	Reg1	CB
	<b>1</b>	D2	D0	reserviert	Reg0
	<b>2</b>	D3	D4	reserviert	reserviert