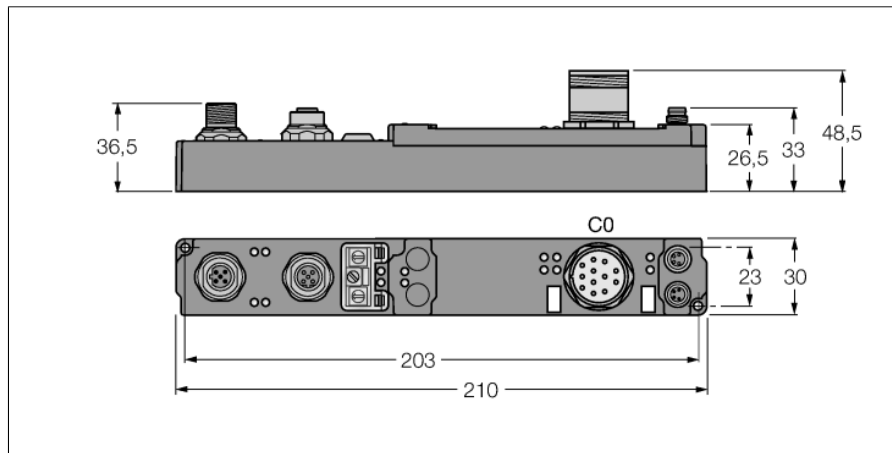


piconet® stand-alone module for PROFIBUS-DP
single channel SSI sensor interface
SDPB-10S-1005

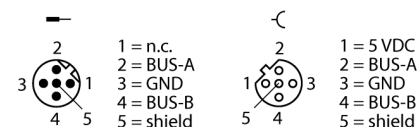
TURCK

Industrial
Automation

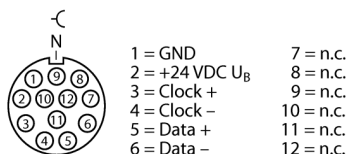


- SSI encoder interface
- 1-channel
- Interfejs konfiguracyjny
- Parametryzowane funkcje
- Obsługa za pomocą I/O-ASSISTANT 2
- Direct connection to the fieldbus
- Fibre-glass reinforced housing
- Shock and vibration tested
- Encapsulated module electronics
- Metal connector
- Degree of protection IP67

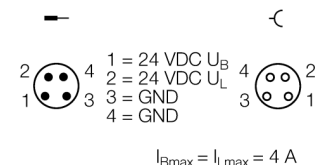
Złącze magistrali M12 × 1



Przetwornik położenia – M23 × 1



Zasilanie M8 × 1



Typ	SDPB-10S-1005
Nr kat.	6824444
Liczba kanałów	1
Napięcie pracy / obciążenia	20...29 VDC
Prąd pracy	≤ 55 mA
Prędkość transmisji sieciowej	9.6 kbps ... 12 Mbps
Adresowanie sieciowe	0 to 99
Interfejs serwisowy	parameterisation via I/O-ASSISTANT
Izolacja elektryczna	Fieldbus to operational voltage
Bit transfer	differential (RS485)
Transmission rate	variable up to 1 MHz (default 250 Hz)
Serial input	24 bit
Data direction	read
Zasilanie czujników	24 VDC from load voltage
Potential separation	operating voltage to RS232
Dimensions (W x L x H)	30 x 210 x 26.5mm
Temperatura pracy	0...+55 °C
Temperatura składowania	-25 to 85 °C
Test wibracyjny	as per EN 60068-2-6
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	acc. to DIN EN 60068-2-27
Kompatybilność elektromagnetyczna	according to EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Klasa ochrony	IP67
Certyfikaty	CE, cULus

piconet® stand-alone module for PROFIBUS-DP
single channel SSI sensor interface
SDPB-10S-1005

TURCK

Industrial
Automation

Dane z odwzorowania procesu

Pre-conditions	Address	Input data		Output data	
Compact mapping: Starting with D3 in "Low-Byte" word 0 all other bytes follow immediately (highlighted in grey). Complex mapping: Data are mapped with control and status byte	Word	High-Byte	Low-Byte	High-Byte	Low-Byte
	0	D3	SB	Reg1	CB
	1	D1	D2	reserved	Reg0
	2	reserved	D0	reserved	reserved