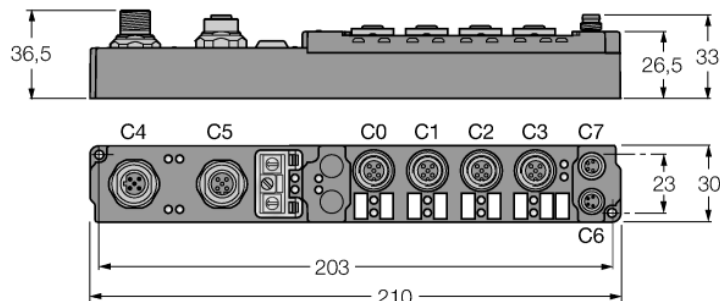


piconet® stand-alone module for PROFIBUS-DP
2-channel up/down counter
SDPB-0202D-1003

TURCK

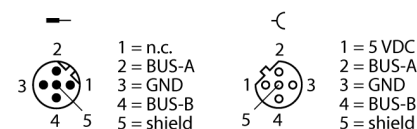
Industrial
Automation



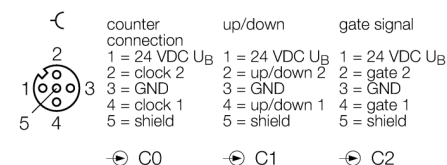
- Up/down counter
- 2-channel
- Switching frequency 100 kHz
- Interfejs konfiguracyjny
- Parametryzowane funkcje
- Obsługa za pomocą I/O-ASSISTANT 2
- Direct connection to the fieldbus
- Fibre-glass reinforced housing
- Shock and vibration tested
- Encapsulated module electronics
- Metal connector
- Degree of protection IP67

Typ	SDPB-0202D-1003
Nr kat.	6824413
Liczba kanałów	2
Napięcie pracy / obciążenia	20...29 VDC
Prąd pracy	≤ 30 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
Liczba kanałów	2 count-, 2 gate inputs, 2 V/R changeover contacts
Sygnał napięciowy niskiego poziomu	-3 to 5 VDC
Częstotliwość przełączania	≤ 100000 Hz
Liczba kanałów	2 x 24 VDC/0.5 A, short-circuit proof
High level signal voltage	11 to 30 VDC
Current consumption	≤ 10 mA
Zasilanie czujników	short-circuit proof, max. 0.5 A from operating voltage
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

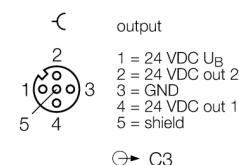
Złącze magistrali M12 × 1



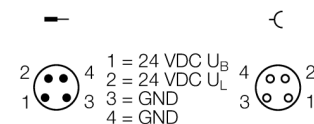
Wejście M12 × 1



Wyjście M12 × 1



Zasilanie M8 × 1



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

piconet® stand-alone module for PROFIBUS-DP
2-channel up/down counter
SDPB-0202D-1003

TURCK

Industrial
Automation

Dane z odwzorowania procesu

	Adresse	Input data		Output data	
Pre-conditions	Word	High-Byte	Low-Byte	High-Byte	Low-Byte
Complex mapping: Data are mapped with control and status byte	0	Ch0 D3	SB0	Ch0 D3	CB0
	1	Ch0 D1	Ch0 D2	Ch0 D1	Ch0 D2
	2	SB1	Ch0 D0	CB1	Ch0 D0
	3	Ch1 D2	Ch1 D3	Ch1 D2	Ch1 D3
	4	Ch1 D0	Ch1 D1	Ch1 D0	Ch1 D1