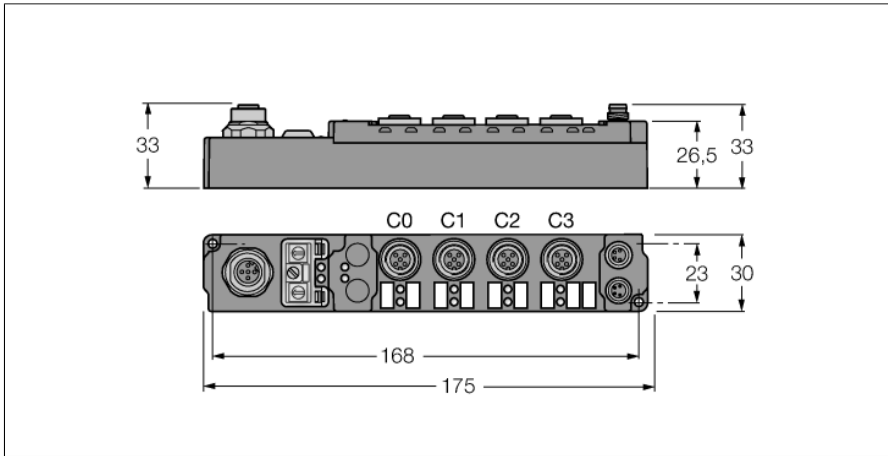
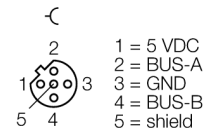


# pentru modul piconet stand-alone, pentru PROFIBUS-DP 4 intrări analogice pentru PT100 SDPB-40A-0009

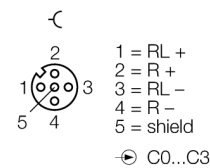


- 4 intrări analogice pentru PT100
- Interfață pentru configurare
- Funcții parametrizabile
- Descrie prin I/O-ASSISTANT 2
- Conexiune directă la fieldbus
- Carcasă armată cu fibră de sticlă
- Testat la șoc și vibrații
- Module încapsulate
- Conector metalic
- Grad de protecție IP67

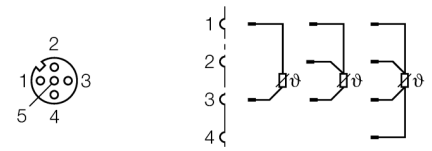
### M12 × 1 Fieldbus



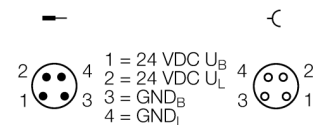
### M12 × 1 intrare



### Conexiuni - Intrări



### M8 × 1 Alimentare



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

Tip	SDPB-40A-0009
Nr. ID	6824040
Număr de canale	4
Tensiune de alimentare / tensiune de sarcină	20...29 Vcc
Curent de alimentare	≤ 110 mA
Viteză de transfer Fieldbus	9,6 kbps ... 12 Mbps
Adresa Fieldbus	0 la 99
Interfață service	configurare cu I/O-ASSISTANT
Izolare electrică	???????Fieldbus to operational voltage
Număr de canale	4 intrări analogice pentru PT100
Izolare electrică	???????channels to operational voltage
Tip senzor	PT100
Domeniu de temperatură	-200 la 850 °C (senzori PT), -60 la 250 °C (senzori Ni)
Curent de măsură	0,1 °C
Timp de conversie	250 ms
Eroare relativă	< ±1.0 % din capătul de scală
Filtru intrare	variabilă
Alimentare senzor	din tensiunea de alimentare
Dimensiuni (l x L x h)	30 x 175 x 26.5 mm
Test vibrații	Conf. cu EN 60068-2-6
Test la șocuri mecanice	conform DIN EN 60068-2-27
Compatibilitate electromagnetică (interferențe)	Conf. cu EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Clasă de protecție	IP67
Certificări	CE, cULus

## Process image pentru date de intrare

Valid for the setting "Motorola format"

SBn: Status byte channel n  
 CBn: Control byte channel n  
 Chn D0: channel n,  
 least significant data byte  
 Chn D1: channel n,  
 most significant data byte

Pre-conditions	Address	Input data		Output data	
	Word	High-Byte	Low-Byte	High-Byte	Low-Byte
<b>Compact mapping:</b> Starting with Ch0 D1 in "Low-Byte" word 0 all other bytes follow immediately. Only the user data are mapped (greyed in the table).  <b>Complex mapping:</b> Data are mapped with control and status byte.	0	Ch0 D1	SB0	Ch0 D1	CB0
	1	SB1	Ch0 D0	CB1	Ch0 D0
	2	Ch1 D0	Ch1 D1	Ch1 D0	Ch1 D1
	3	Ch2 D1	SB2	Ch2 D1	CB2
	4	SB3	Ch2 D0	CB3	Ch2 D0
	5	Ch3 D0	Ch3 D1	Ch3 D0	Ch3 D1