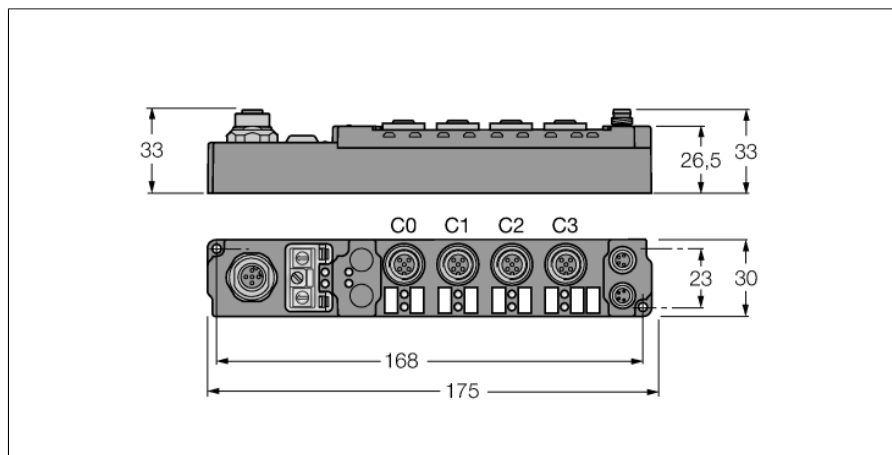


# Module stand-alone piconet pour PROFIBUS-DP

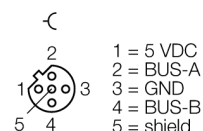
## 4 entrées analogiques $\pm 10$ V

### SDPB-40A-0005

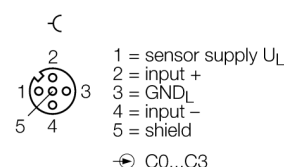


- 4 entrées analogiques  $\pm 10$  V
- interface de configuration
- Fonctions paramétrables
- soutenu par I/O-ASSISTANT 2
- raccordement bus de terrain direct
- boîtier renforcé par fibres de verre
- testé aux chocs et vibrations
- électronique de module surmoulée
- connecteur métallique
- mode de protection IP67

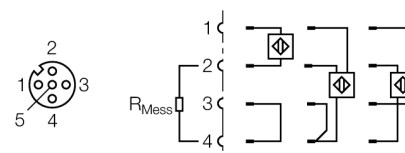
#### bus de terrain M12 x 1



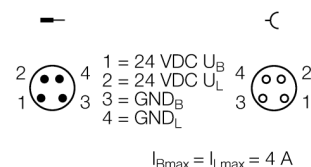
#### Entrée M12 x 1



#### variante de raccordement - entrées



#### alimentation en tension M8 x 1



|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Type                                   | SDPB-40A-0005                             |
| N° d'identification                    | 6824051                                   |
| Nombre de canaux                       | 4                                         |
| Tension de service/en décharge         | 20...29 VCC                               |
| Courant de service                     | $\leq 140$ mA                             |
| Vitesse de transmission bus de terrain | 9.6 Kbit/s...12 Mbit/s                    |
| Adressage bus de terrain               | 0 à 99                                    |
| Interface de service                   | paramétrage par I/O-ASSISTANT             |
| Isolation                              | bus de terrain pour la tension de service |
| Nombre de canaux                       | 4 entrées analogiques $\pm 10$ V          |
| Résistance d'entrée                    | $> 100$ k $\Omega$                        |
| Isolation                              | canaux pour la tension de service         |
| Tension mode commun                    | max. 35 V                                 |
| Courant de mesure                      | 0,5 mA                                    |
| Temps de conversion                    | 250 ms                                    |
| Erreur de mesure relative              | $< \pm 0,3$ % de la valeur finale         |
| Filtre d'entrée                        | variable                                  |
| Alimentation de détecteur              | de la tension en décharge                 |
| Dimensions (L x H x P)                 | 30 x 175 x 26.5 mm                        |
| Test de vibrations                     | Suivant EN 60068-2-6                      |
| Contrôle de chocs                      | suivant EN 60068-2-27                     |
| Compatibilité électromagnétique        | Suivant EN 61000-6-2/EN 61000-6-4         |
| Mode de protection                     | IP67                                      |
| Homologations                          | CE, cULus                                 |

données dans l'image de processus

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

|                                                                                                                                                                                                                                           | Address | Input data |          | Output data |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|-------------|----------|
| Pre-conditions                                                                                                                                                                                                                            | Word    | High-Byte  | Low-Byte | High-Byte   | Low-Byte |
| <b>Compact mapping:</b><br>Starting with Ch0 D1 in "Low-Byte" word 0 all other bytes follow immediately. Only the user data are mapped (greyed in the table).<br><b>Complex mapping:</b><br>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   |