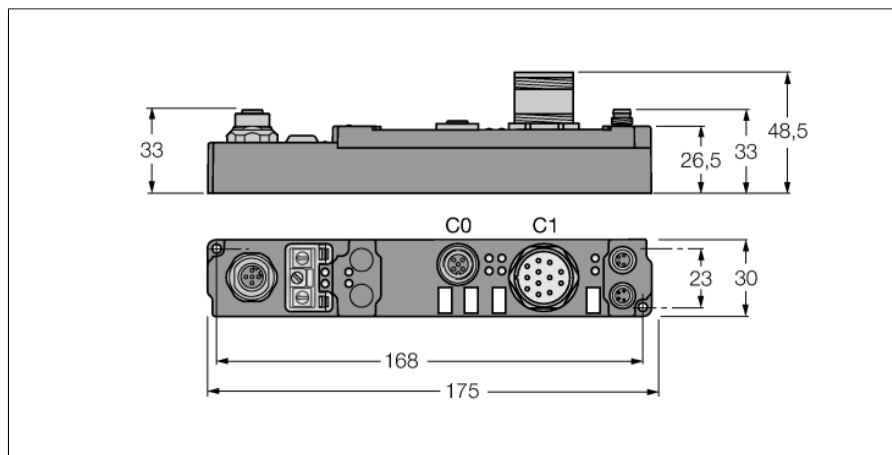
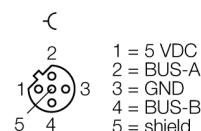


# Module stand-alone piconet pour PROFIBUS-DP interface codeur incrémental monocanal SDPB-10S-0001

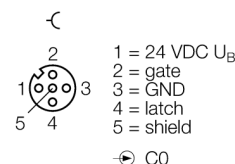


- Interface codeur incrémental
- 1 canaux
- interface de configuration
- Fonctions paramétrables
- soutenu par I/O-ASSISTANT 2
- raccordement bus de terrain direct
- boîtier renforcé par fibres de verre
- testé aux chocs et vibrations
- électronique de module surmoulée
- connecteur métallique
- mode de protection IP67

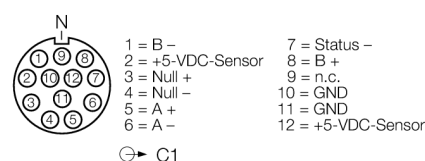
## bus de terrain M12 x 1



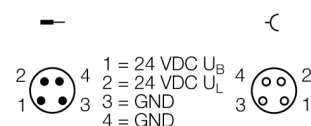
## entrée gate/latch - M12 x 1



## codeur - M23 x 1



## alimentation en tension M8 x 1



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

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Type                                   | SDPB-10S-0001                             |
| N° d'identification                    | 6824074                                   |
| Nombre de canaux                       | 1                                         |
| Tension de service/en décharge         | 20...29 VCC                               |
| Courant de service                     | ≤ 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 |
| Fréquence de limite analogique         | 1 MHz                                     |
| Décodeur de quadrature                 | évaluation simple, double, quadruple      |
| Compteur                               | 16 Bit binaire                            |
| Alimentation d'actuateur               | 5 VDC                                     |
| Impulsion de réinitialisation - latch  | 16 Bit                                    |
| Commandes                              | lire, régler, activer                     |
| 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

|                                                                         | Address | Input data |          | Output data |          |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|-------------|----------|
| Pre-conditions                                                          | Word    | High-Byte  | Low-Byte | High-Byte   | Low-Byte |
| <b>Complex mapping:</b><br>Data are mapped with control and status byte | 0       | D1         | SB       | Reg1        | CB       |
|                                                                         | 1       | D2         | D0       | reserved    | Reg0     |
|                                                                         | 2       | D3         | D4       | reserved    | reserved |