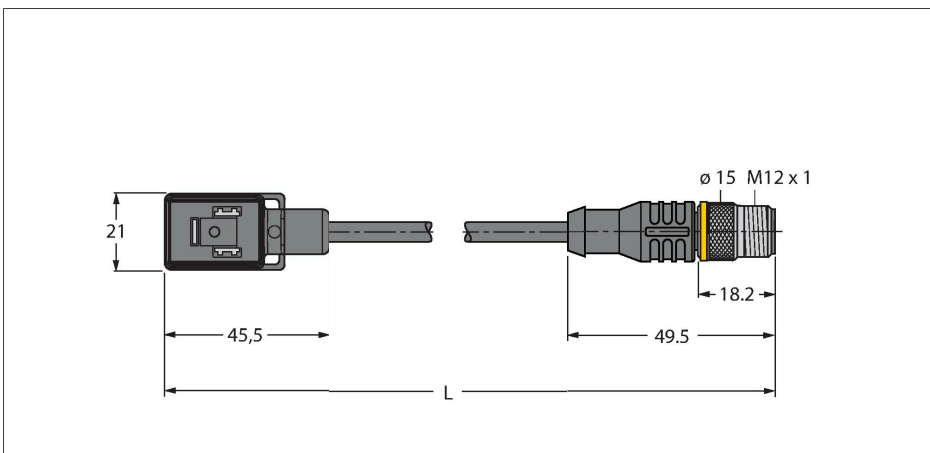


# VBS02-S80E-0.3-RSC5.31T/TXL

## Connecteur d'électrovannes, format B – Rallonge



### Données techniques

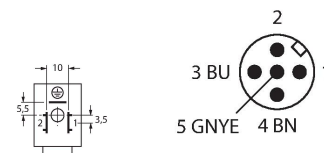
|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Type                                 | VBS02-S80E-0.3-RSC5.31T/TXL               |
| N° d'identification                  | 6606515                                   |
| Connecteur A                         | connecteur d'électrovannes, format B      |
| Nombre de pôles                      | 2+PE                                      |
| Contacts                             | métal, CuSn, argenté                      |
| Corps isolant                        | Plastique, PA, Noir                       |
| Corps de manchon                     | Plastique, TPU, Noir/translucide          |
| Composant protecteur                 | diode Transil                             |
| Joint d'étanchéité                   | Plastique, TPU                            |
| Indication de l'état de commutation  | LED, Jaune/jaune                          |
| Durée de vie mécanique               | > 100 Cycles de couplage et de découplage |
| Degré de pollution                   | 3                                         |
| Type de protection                   | IP65, IP67, IP68, (monté)                 |
| Connecteur B                         | Connecteur mâle, Droit                    |
| Diamètre de câble                    | Ø 5.2 mm ±0.20                            |
| Longueur de câble                    | 0.3 m                                     |
| Gaine de câble                       | PUR, Noir                                 |
| Isolation du conducteur              | PP                                        |
| Section conducteur                   | 3 x 0.75 mm²                              |
| Structure de fils toronnés           | 42 x 0.1 mm                               |
| Couleurs de câble                    | BN, BU, GNYE                              |
| Caractéristiques électriques à +20°C |                                           |
| Tension nominale                     | 24 V                                      |
| Tension d'essai                      | 2000 V                                    |
| Intensité maximale admissible        | 4 A                                       |
| Résistance d'isolation               | > 1 MΩ/km                                 |

### Caractéristiques

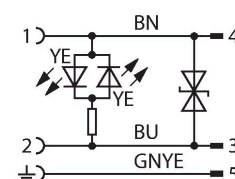


- 2 pôles + PE
- format suivant la norme DIN EN 175301-803
- conformité RoHS
- mode de protection: IP65, IP67, IP68
- composant protecteur : diode Transil
- connecteur mâle M12, droit, 2 pôles + PE
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : noir
- Utilisable sur chaînes de transport de câble
- Résistant à l'huile et aux produits chimiques
- Résistant au rayonnement UV et à l'ozone
- Ininflammable
- Sans halogène, ni silicones, ni PVC, ni LABS
- longueur de câble: 0.3 mètres

### Configuration de contact



### schéma de connexions



## Données techniques

|                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Résistance d'isolation                              | $\geq 10^8 \Omega$           |
| Résistance transversale                             | max. 57 $\Omega/\text{km}$   |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques            |                              |
| Résistance à la traction max. (statique)            | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$     |
| Résistance à la traction max. (dynamique)           | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$     |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)                | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)            | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Cycles de courbure                                  | $\geq 3 \text{ Mio.}$        |
| Accélération admissible                             | max. 5 $\text{m/s}^2$        |
| Déplacement admissible horizontalement              | 5 m (à 5 $\text{m/s}^2$ )    |
| Déplacement admissible verticalement                | 2 m (à 5 $\text{m/s}^2$ )    |
| Vitesse d'avance admissible                         | 3.3 $\text{m/s}$             |
| Effort de torsion                                   | $\pm 180^\circ/\text{m}$     |
| Température ambiante (posé de manière fixe)         | -40...+80 $^\circ\text{C}$   |
| Température ambiante (mobile)                       | -30...+90 $^\circ\text{C}$   |
| Température ambiante (chaîne de transport de câble) | -25...+60 $^\circ\text{C}$   |
| Ecrou de fixation                                   | Laiton, CuZn, nickelé        |