



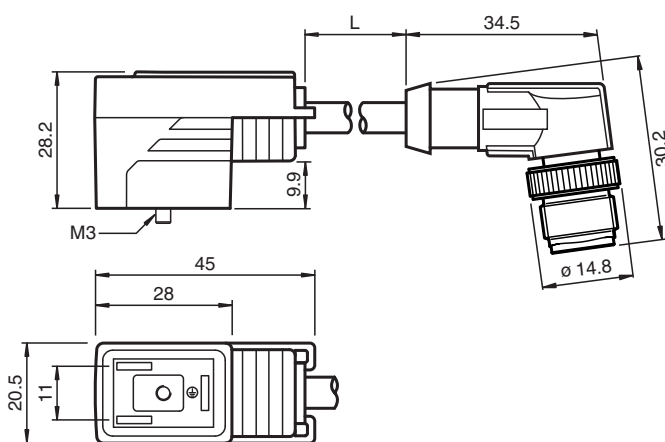
## Connecteur pour vanne VMBI-2+P/Z2-0,6M-PVC-V1-W-Y

- Convient aux doubles détecteurs F31K et F31K2
- Diode Z servant de protection
- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Joint moulé
- Câble inflammable
- Résistant aux huiles
- Immunité aux vibrations

Connecteur de vanne forme B (IND), diode Z LED 2 broches+PE vers prise coudée M12 à codage A, 3 broches, câble PVC noir



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales        |  |                              |
|-----------------------------------|--|------------------------------|
| Connecteur 1                      |  |                              |
| Raccordement                      |  | Connecteur industrie         |
| Forme constructive                |  | Forme B (Ind)                |
| Style                             |  | coudé                        |
| Verrouillage                      |  | connexion à vis              |
| nombre de pôles                   |  | 2 + PE                       |
| Connecteur 2                      |  |                              |
| Raccordement                      |  | Connecteur mâle              |
| Forme constructive                |  | M12                          |
| Style                             |  | coudé                        |
| Verrouillage                      |  | connexion à vis              |
| nombre de pôles                   |  | 3                            |
| Codage                            |  | Codé A                       |
| Eléments de visualisation/réglage |  |                              |
| LED jaune                         |  | indication de fonctionnement |

Date de publication: 2025-02-04 Date d'édition: 2025-02-06 : 247599\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

|                                     |       |                                                                                                  |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques électriques</b> |       |                                                                                                  |
| Tension d'emploi                    | $U_B$ | 24 V C.A./C.C.                                                                                   |
| Courant d'emploi                    | $I_B$ | max. 4 A                                                                                         |
| Suppression                         |       | Diode Zener                                                                                      |
| <b>Conformité</b>                   |       |                                                                                                  |
| Degré de protection                 |       | EN 60529                                                                                         |
| connecteurs multibroches            |       | Connecteur pour vanne : sur la base de DIN EN 175301-803<br>connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| inflammabilité                      |       | DIN VDE 0482 , DIN EN 50265-2-1 , UL 94                                                          |
| Résistance aux huiles               |       | DIN EN 60811-2-1                                                                                 |
| <b>Conditions environnementales</b> |       |                                                                                                  |
| Température ambiante                |       |                                                                                                  |
| Connecteur 1                        |       | -20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)                                                                    |
| Connecteur 2                        |       | -25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F)                                                                   |
| Câble, installation fixe            |       | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)                                                                   |
| Câble, flexible                     |       | -5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)                                                                     |
| Degré de pollution                  |       | 3                                                                                                |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>  |       |                                                                                                  |
| <b>Connecteur 1</b>                 |       |                                                                                                  |
| Couple de serrage                   |       | 0,6 Nm                                                                                           |
| Installation avec outil             |       | vis M3 x 29                                                                                      |
| Cycles d'insertion-extraction       |       | min. 100                                                                                         |
| <b>Connecteur 2</b>                 |       |                                                                                                  |
| Couple de serrage                   |       | 0,6 Nm                                                                                           |
| Installation avec outil             |       | moletage droit                                                                                   |
| Cycles d'insertion-extraction       |       | min. 100                                                                                         |
| Degré de protection                 |       | IP65 / IP67                                                                                      |
| Câble                               |       | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5                                              |
| Diamètre d'enveloppe                |       | 4,8 mm                                                                                           |
| rayon de courbure                   |       | > 10 x diamètre du câble, installation mobile<br>> 5 x diamètre du câble, installation fixe      |
| Couleur de la gaine                 |       | noire (similaire à RAL 9005)                                                                     |
| Nombre de composants                |       | 3                                                                                                |
| Section des fils                    |       | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| Couleur des noyaux                  |       | Noyau 1-1: noir<br>Noyau 2-3: noir<br>Noyau PE-5: vert/jaune                                     |
| Construction du noyau               |       | 16 x 0,2 mm Ø                                                                                    |
| Longueur                            | L     | 0,6 m                                                                                            |
| Code de câble                       |       | Li YY 3 x 0,50                                                                                   |
| Masse                               |       | 49 g                                                                                             |
| <b>Matériau</b>                     |       |                                                                                                  |
| <b>Connecteur 1</b>                 |       |                                                                                                  |
| Poignée                             |       | TPU, noir                                                                                        |
| joint d'étanchéité                  |       | TPU , moulé                                                                                      |
| surface de contact                  |       | Sn                                                                                               |
| inflammabilité                      |       | V-0                                                                                              |
| <b>Connecteur 2</b>                 |       |                                                                                                  |
| Connexion à vis                     |       | Zinc moulé sous pression, nickelé                                                                |
| Poignée                             |       | TPU, noir                                                                                        |
| surface de contact                  |       | Ni/Au                                                                                            |
| inflammabilité                      |       | HB                                                                                               |
| <b>Câble</b>                        |       |                                                                                                  |
| enveloppe                           |       | PVC                                                                                              |

Données techniques

|                       |  |                |
|-----------------------|--|----------------|
| Fils                  |  | cuivre nu (Cu) |
| isolation de fil      |  | PVC            |
| Résistance aux huiles |  | bien           |
| inflammabilité        |  | V-0            |

Connexion

