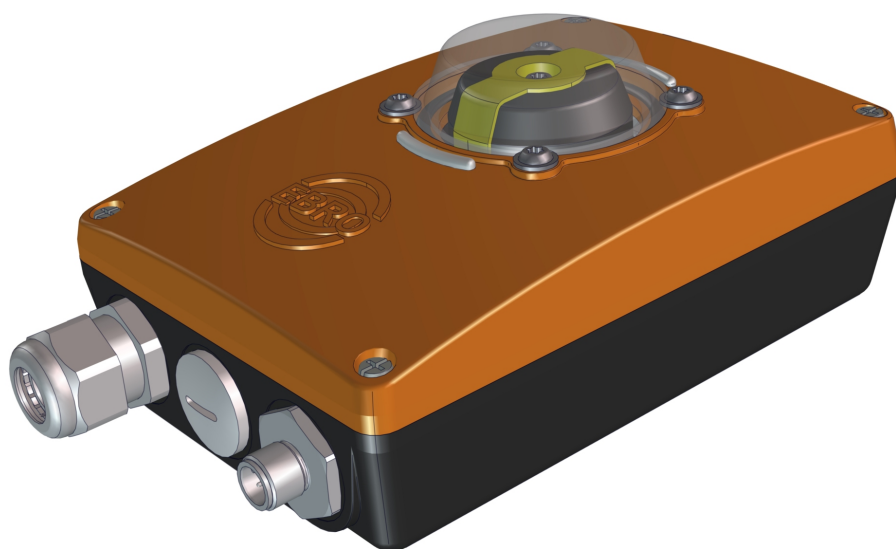
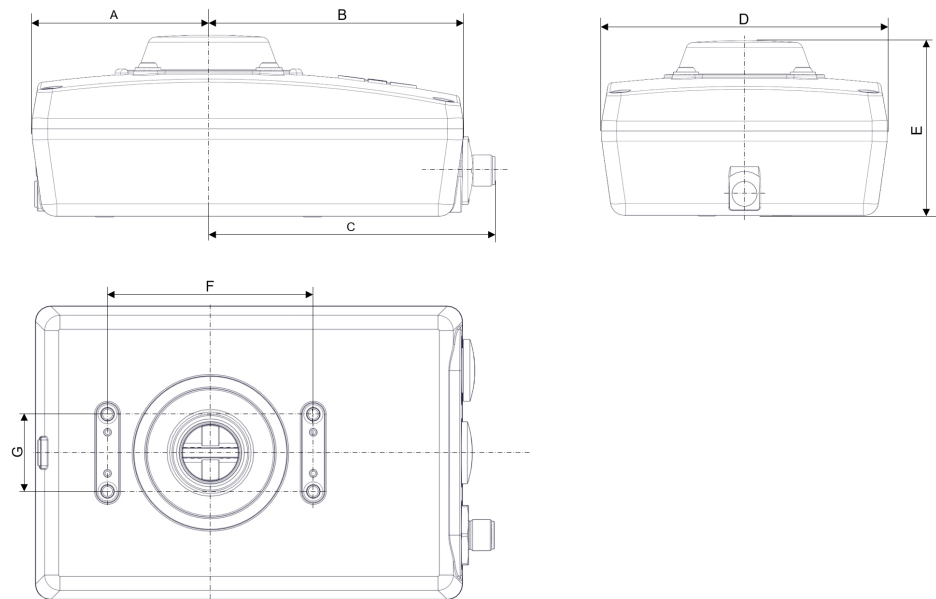


# Fiche technique

## coffret de commande SBU IO-LINK



Feuille de mesure



| Type        | Dimensions principales [mm] |    |     |     |    |    |    | Poids [kg] |
|-------------|-----------------------------|----|-----|-----|----|----|----|------------|
|             | A                           | B  | C   | D   | E  | F  | G  |            |
| SBU IO-LINK | 68                          | 98 | 111 | 114 | 70 | 80 | 30 | 1,5        |

### Propriétés techniques

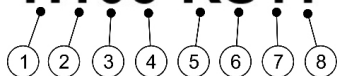
| Désignation                               | Description                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Corps                                     | Aluminium revêtu par poudre                                                             |
| Joint d'étanchéité                        | NBR                                                                                     |
| Type de raccordement                      | M12 Class A Device, en option raccordement par bornes                                   |
| Communication                             | IO-Link, mode SIO et Bluetooth®                                                         |
| Alimentation en tension                   | 24 V DC $\pm 10$ %                                                                      |
| courant absorbé max.                      | <200 mA                                                                                 |
| Plage de température                      | -20 °C à +70 °C                                                                         |
| Capteurs                                  | Détection de la position (capteur d'angle, sans contact)<br>Accélération, température   |
| Plage de réglage                          | Angle de rotation de 0 à 240°                                                           |
| Signaux de sortie                         | 3 contacts à fermeture / ouverture programmables<br>(position fermée, ouverte et panne) |
| raccords d'électrovannes                  | 2x24 V DC, 2,1 W activable via IO-Link ou signal de commande externe 24 V               |
| Capteur d'accélération                    | 0 à 160 m/s <sup>2</sup> (indépendant de la direction)                                  |
| protection contre l'inversion de polarité | Oui                                                                                     |

### Certificats et homologations

| Désignation                                                                                                                                              | Description                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Protection contre les explosions en option                                                                                                               | ATEX 2D                                          |
| Protection du corps                                                                                                                                      | IP 65, IP 67 et IP 68 selon DIN EN 60529:2014-09 |
| Protection contre la corrosion                                                                                                                           | C3, en option C5M                                |
| type de transmission IO-Link                                                                                                                             | COM3 (230,4 kbaud / 230,4 kbps)                  |
| révision IO-Link                                                                                                                                         | 1.1.3                                            |
| temps de cycle du processus IO-Link                                                                                                                      | min. 10 ms                                       |
| Classe IO-Link                                                                                                                                           | Classe A                                         |
| Conformité                                                                                                                                               | CE, IO-Link <sup>1</sup>                         |
| <b>Avis :</b> Autres certificats et homologations possibles sur demande.<br><sup>1</sup> Version ATEX : sans connecteur M12, sans élément de lumière RGB |                                                  |

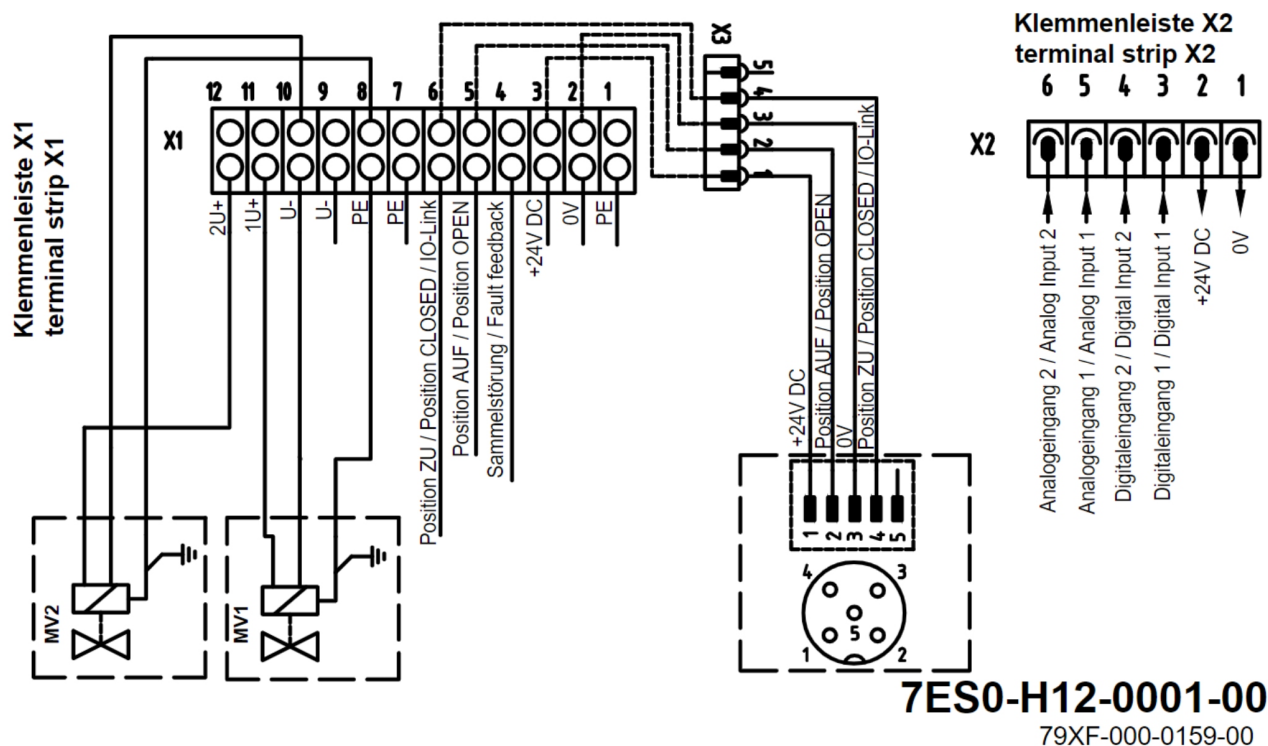
## Code du modèle

# SBU-H105-KS11-IO-Link



| exemple  | Position | Propriété                                     | Forme                                                                              | Sigle |
|----------|----------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>H</b> | <b>1</b> | Type de capteur                               | Capteur d'angle, sans contact                                                      | H     |
| <b>1</b> | <b>2</b> | Nombre de capteurs                            | sans                                                                               | 0     |
|          |          |                                               | 1                                                                                  | 1     |
|          |          |                                               | 2                                                                                  | 2     |
|          |          |                                               | 3 (uniquement en liaison avec 5 bornes pour raccordement de l'électrovanne)        | 3     |
| <b>0</b> | <b>3</b> | Version ATEX                                  | sans                                                                               | 0     |
|          |          |                                               | ATEX (sur demande)                                                                 | 1-5   |
| <b>5</b> | <b>4</b> | Bornes pour raccordement de l'électrovanne    | 3 bornes (une bobine)                                                              | 3     |
|          |          |                                               | 5 bornes (deux bobines, préparées pour un troisième capteur V3 ou un interrupteur) | 5     |
| <b>K</b> | <b>5</b> | Type de raccord vissé                         | Plastique                                                                          | K     |
|          |          |                                               | Métal                                                                              | M     |
| <b>S</b> | <b>6</b> | Passe-câbles à vis/ raccordements électriques | sans                                                                               | 0     |
|          |          |                                               | Raccord vissé aveugle M20x1,5                                                      | 1     |
|          |          |                                               | Diamètre du câble M20x1,5 6-12 mm                                                  | 2     |
|          |          |                                               | Diamètre du câble M20x1,5 5-9 mm                                                   | 3     |
|          |          |                                               | Fiche M12                                                                          | 5     |
| <b>1</b> | <b>7</b> | Passe-câbles à vis/ raccordements électriques | sans                                                                               | 0     |
|          |          |                                               | Raccord vissé aveugle M20x1,5                                                      | 1     |
|          |          |                                               | Diamètre du câble M20x1,5 6-12 mm                                                  | 2     |
|          |          |                                               | Diamètre du câble M20x1,5 5-9 mm                                                   | 3     |
|          |          |                                               | Connecteur de vanne forme A                                                        | 4     |
| <b>1</b> | <b>8</b> | Passe-câbles à vis/ raccordements électriques | sans                                                                               | 0     |
|          |          |                                               | Raccord vissé aveugle M20x1,5                                                      | 1     |
|          |          |                                               | Diamètre du câble M20x1,5 6-12 mm                                                  | 2     |
|          |          |                                               | Diamètre du câble M20x1,5 5-9 mm                                                   | 3     |
|          |          |                                               | Connecteur de vanne forme A                                                        | 4     |

## Schéma de raccordement



| Borne | Affectation             | Signal                          |
|-------|-------------------------|---------------------------------|
| X1.1  | Liaison équipotentielle | PE                              |
| X1.2  | Tension de service -    | GND                             |
| X1.3  | Tension de service +    | + 24V DC $\pm$ 10% (max. 200mA) |

| Borne | Affectation                                                | Signal                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| X1.4  | Sortie de commutation - Panne collective                   | + 24V DC par rapport à GND (max. 100mA)                                      |
| X1.5  | Sortie de commutation - Le robinet est OUVERT              | + 24V DC par rapport à GND (max. 100mA)                                      |
| X1.6  | Sortie de commutation - Le robinet est FERMÉ / IO-Link (C) | + 24V DC par rapport à GND (max. 100mA)<br>Communication des signaux IO-Link |

| Borne | Affectation                                                  | Signal                                |
|-------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| X1.7  | Liaison équipotentielle                                      | PE                                    |
| X1.8  | Liaison équipotentielle                                      | PE                                    |
| X1.9  | Alimentation en tension électrovanne GND                     | GND / GND externe                     |
| X1.10 | Alimentation en tension électrovanne GND                     | GND / GND externe                     |
| X1.11 | Sortie / entrée de commutation électrovanne 1<br>(max. 2,1W) | +24 V DC via IO-Link / signal externe |
| X1.12 | Sortie / entrée de commutation électrovanne 2<br>(max. 2,1W) | +24 V DC via IO-Link / signal externe |

| Borne | Affectation                 | Signal                                  |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| X2.1  | Alimentation des capteurs - | par rapport à la tension de service GND |
| X2.2  | Alimentation du capteur +   | + 24V DC par rapport à GND (max. 80mA)  |
| X2.3  | Entrée numérique 1          | Niveau de signal Low / High             |
| X2.4  | Entrée numérique 2          | Niveau de signal Low / High             |
| X2.5  | Entrée analogique 1         | Signal normalisé 4-20mA                 |
| X2.6  | Entrée analogique 2         | Signal normalisé 4-20mA                 |