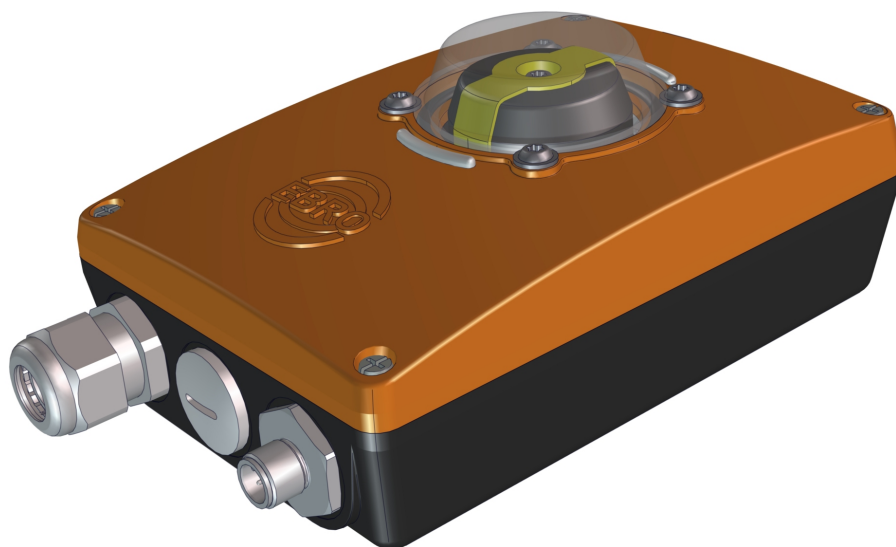
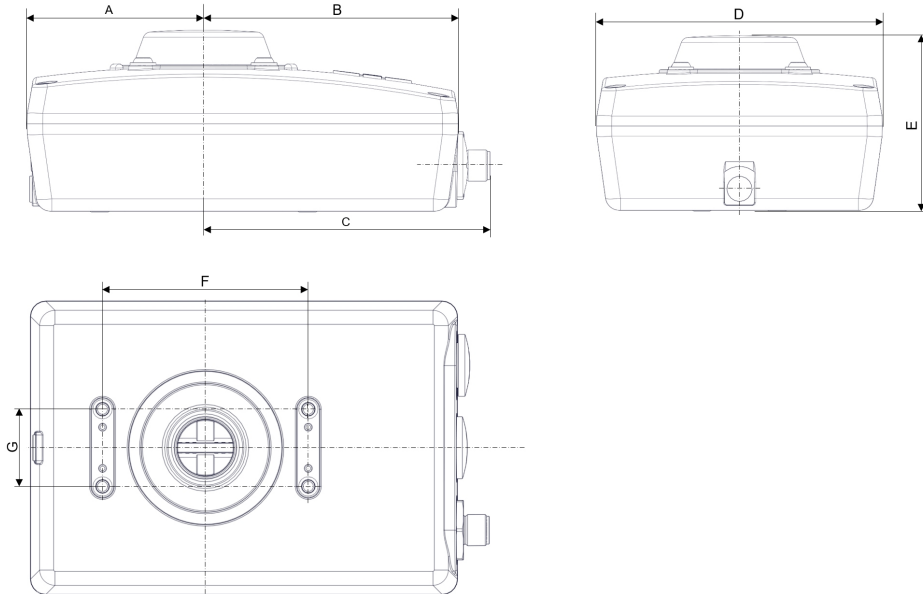


# Műszaki adatlap

## Végálláskapcsoló doboz SBU IO-Link



**Mérettáblázat**



| Típus       | Fő méretek [mm] |    |     |     |    |    |    | Súly [kg] |
|-------------|-----------------|----|-----|-----|----|----|----|-----------|
|             | A               | B  | C   | D   | E  | F  | G  |           |
| SBU IO-Link | 68              | 98 | 111 | 114 | 70 | 80 | 30 | 1,5       |

## Műszaki jellemzők

| Megnevezés                     | Leírás                                                                    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ház                            | Alumínium porfestéssel                                                    |
| Tömítés                        | NBR                                                                       |
| Csatlakozás fajtája            | M12 Class A Device, opcionális kapcsos csatlakozás                        |
| Kommunikáció                   | IO-Link, SIO-mód és Bluetooth®                                            |
| Feszültségellátás              | 24 V DC $\pm 10\%$                                                        |
| Max. áramfelvétel              | <200 mA                                                                   |
| Hőmérséklet-tartomány          | -20 °C és +70 °C között                                                   |
| Érzékelők                      | Helyzetérzékelés (szögérzékelő, érintésmentes)<br>Gyorsulás, hőmérséklet  |
| Beállítási tartomány           | Forgásszög 0 és 240 között°                                               |
| Kimeneti jelek                 | 3x programozható záró/nyitó<br>(zárva, nyitva és hiba pozíció)            |
| Mágnesszelepek csatlakoztatása | 2x24 V DC, 2,1 W vezérelhető IO-Link útján, vagy külső 24 V vezérlőjellel |
| Gyorsulásérzékelő              | 0 - 160 m/s <sup>2</sup> (irányfüggően)                                   |
| Póluscserre elleni védelem     | Igen                                                                      |

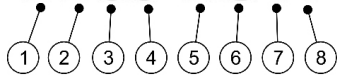
## Tanúsítványok és engedélyek

| Megnevezés                    | Leírás                                               |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Robbanásvédelem<br>opcionális | ATEX 2D                                              |
| Házvédelem                    | IP 65, IP 67 és IP 68 a DIN EN 60529:2014-09 szerint |
| Korrózióvédelem               | C3, opcionálisan C5M                                 |
| IO-Link, átvitel típusa       | COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)                      |
| IO-Link ellenőrzése           | 1.1.3                                                |
| IO-Link, folyamat-ciklusidő   | min. 10 ms                                           |
| IO-Link osztály               | Class A                                              |
| Megfelelőség                  | CE, IO-Link <sup>1</sup>                             |

**Tájékoztatás:** További tanúsítványok és engedélyek külön megkeresésre lehetségesek.<sup>1</sup> ATEX-változat: M12 dugós csatlakozó nélkül, RGB világító elem nélkül

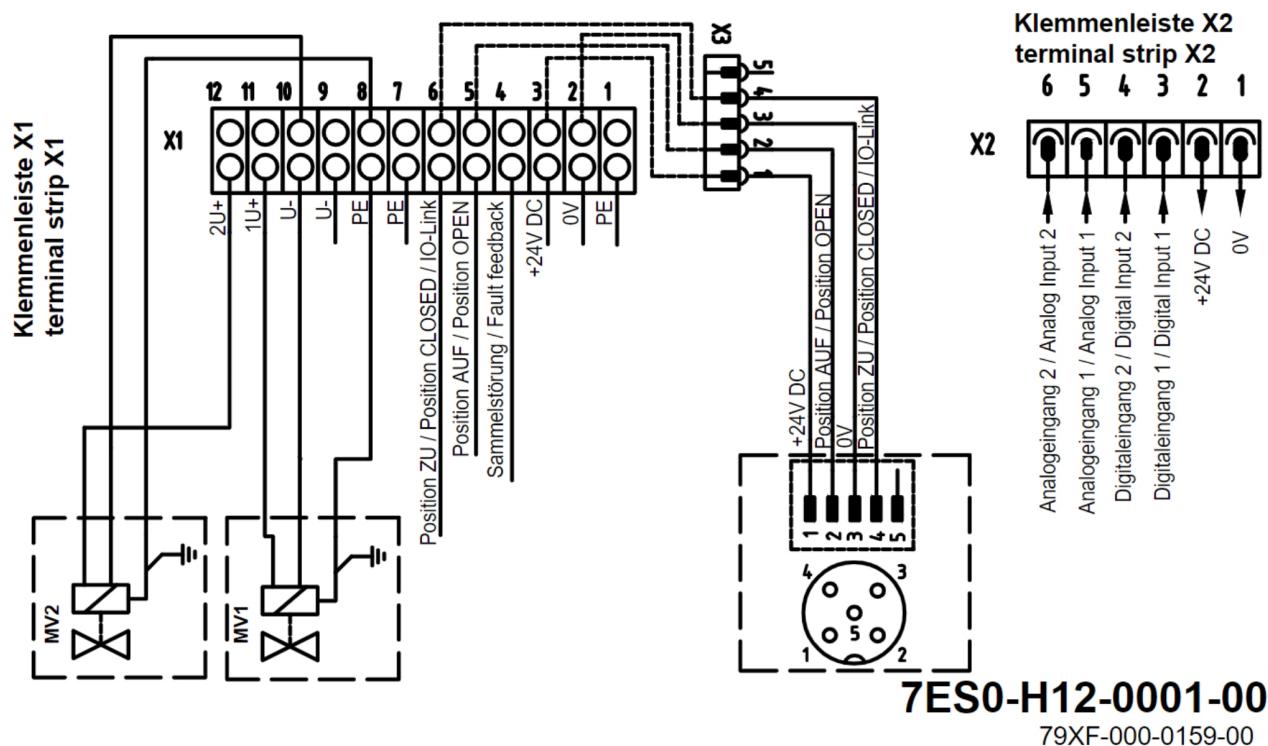
Típuskulcs

# SBU-H105-KS11-IO-Link



| Példa    | Pozíció  | Tulajdonság                                    | Domborítás                                                                     | Rövidítés |
|----------|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>H</b> | <b>1</b> | Érzékelő típusa                                | Szögérzékelő, érintésmentes                                                    | H         |
| <b>1</b> | <b>2</b> | Érzékelők száma                                | nincs                                                                          | 0         |
|          |          |                                                | 1                                                                              | 1         |
|          |          |                                                | 2                                                                              | 2         |
|          |          |                                                | 3 (csak a mágnesszelepes csatlakozó 5 kapcsával kapcsolatban)                  | 3         |
| <b>0</b> | <b>3</b> | Robbanásvédett /Ex/ kivitel                    | nincs                                                                          | 0         |
|          |          |                                                | ATEX (külön kérésre)                                                           | 1-5       |
| <b>5</b> | <b>4</b> | Kapocshelyek a mágnesszelep-csatlakozóhoz      | 3 kapocs (egy tekercs)                                                         | 3         |
|          |          |                                                | 5 kapocs (két tekercs, előkészítve a harmadik V3 érzékelőhöz vagy kapcsolóhoz) | 5         |
| <b>K</b> | <b>5</b> | Csavarkötések típusa                           | Műanyag                                                                        | K         |
|          |          |                                                | Fém                                                                            | M         |
| <b>S</b> | <b>6</b> | Kábel-csavarkötések / elektromos csatlakozások | nincs                                                                          | 0         |
|          |          |                                                | M20x1,5 Csavarkötéses vakdugó                                                  | 1         |
|          |          |                                                | M20x1,5 vezetékátmérő 6-12mm                                                   | 2         |
|          |          |                                                | M20x1,5 vezetékátmérő 5-9mm                                                    | 3         |
|          |          |                                                | Dugó, M12                                                                      | 5         |
| <b>1</b> | <b>7</b> | Kábel-csavarkötések / elektromos csatlakozások | nincs                                                                          | 0         |
|          |          |                                                | M20x1,5 Csavarkötéses vakdugó                                                  | 1         |
|          |          |                                                | M20x1,5 vezetékátmérő 6-12mm                                                   | 2         |
|          |          |                                                | M20x1,5 vezetékátmérő 5-9mm                                                    | 3         |
|          |          |                                                | Szelep dugó, A építési forma                                                   | 4         |
| <b>1</b> | <b>8</b> | Kábel-csavarkötések / elektromos csatlakozások | nincs                                                                          | 0         |
|          |          |                                                | M20x1,5 Csavarkötéses vakdugó                                                  | 1         |
|          |          |                                                | M20x1,5 vezetékátmérő 6-12mm                                                   | 2         |
|          |          |                                                | M20x1,5 vezetékátmérő 5-9mm                                                    | 3         |
|          |          |                                                | Szelep dugó, A építési forma                                                   | 4         |

## Csatlakoztatási terv



| Kapocs | Foglaltság             | Jel                               |
|--------|------------------------|-----------------------------------|
| X1.1   | Potenciál-kiegyenlítés | PE                                |
| X1.2   | Üzemi feszültség -     | GND                               |
| X1.3   | Üzemi feszültség +     | + 24 V DC $\pm$ 10 % (max. 200mA) |

| Kapocs | Foglaltság                                          | Jel                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| X1.4   | Kapcsoló kimenet - gyűjtőhiba                       | +24 V DC a GND-hez viszonyítva (max. 100 mA)                            |
| X1.5   | Kapcsoló kimenet - a szerelvény NYITVA              | +24 V DC a GND-hez viszonyítva (max. 100 mA)                            |
| X1.6   | Kapcsoló kimenet - a szerelvény zárva / IO-Link (C) | +24 V DC a GND-hez viszonyítva (max. 100 mA)<br>IO-Link-jelkommunikáció |

| Kapocs | Foglaltság                                       | Jel                              |
|--------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| X1.7   | Potenciál-kiegyenlítés                           | PE                               |
| X1.8   | Potenciál-kiegyenlítés                           | PE                               |
| X1.9   | Feszültségellátás, mágnesszelep GND              | GND / GND külső                  |
| X1.10  | Feszültségellátás, mágnesszelep GND              | GND / GND külső                  |
| X1.11  | Kapcsoló ki-/bemenet, mágnesszelep 1 (max. 2,1W) | +24 V DC via IO-Link / külső jel |
| X1.12  | Kapcsoló ki-/bemenet, mágnesszelep 2 (max. 2,1W) | +24 V DC via IO-Link / külső jel |

| Kapocs | Foglaltság          | Jel                                         |
|--------|---------------------|---------------------------------------------|
| X2.1   | Érzékelő ellátása - | viszonyítva az üzemi feszültség GND-hez     |
| X2.2   | Érzékelő ellátása + | +24 V DC a GND-hez viszonyítva (max. 80 mA) |
| X2.3   | Digitális bemenet 1 | Low / High jelszint                         |
| X2.4   | Digitális bemenet 2 | Low / High jelszint                         |
| X2.5   | Analóg bemenet 1    | Szabványjel 4-20mA                          |
| X2.6   | Analóg bemenet 2    | Szabványjel 4-20mA                          |