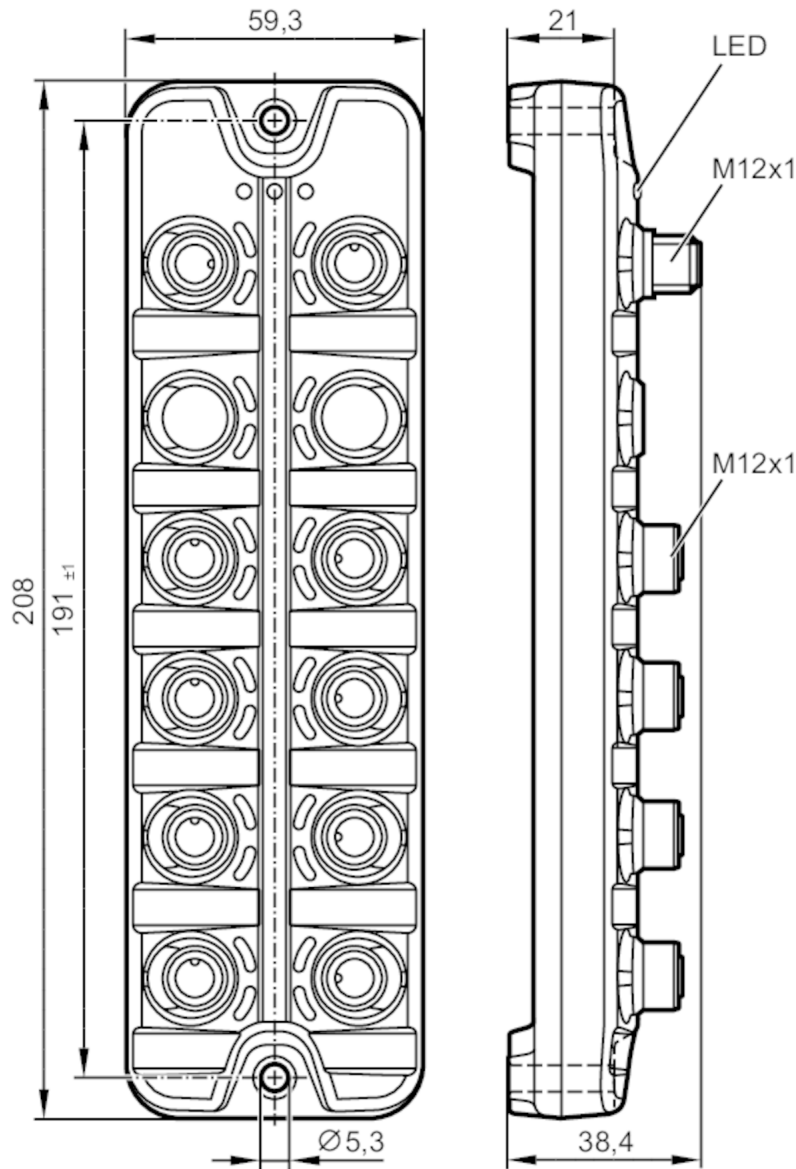




IO-Link tulo-/lähtömoduli

IOL MOD SL 8XDX/DX E M12 IP67



Versiosta riippuen jotkut LED-merkkivalot eivät ole aktiivisia



| Sähköiset tiedot                           |      |                                      |
|--------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Käyttöjännite                              | [V]  | 18...30 DC                           |
| Virrankulutus                              | [mA] | 100; (US)                            |
| Suojausluokka                              |      | III                                  |
| Lisäjännitesyöttö                          | [V]  | 18...30 DC; (UA UA <sub>i</sub> )    |
| Maks. virrankulutus<br>lisäjännitesyötöstä | [mA] | 4000; (UA; UA <sub>i</sub> : 400 mA) |
| Tulot / lähdöt                             |      |                                      |
| Tulojen ja lähtöjen<br>kokonaislukumäärä   |      | 16                                   |



## IO-Link tulo-/lähtömoduli

IOL MOD SL 8XDX/DX E M12 IP67

|                                        |      |                                                               |                                     |
|----------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä          |      | Tulojen lukumäärä, binääri: 16; Binäärilähtöjen lukumäärä: 16 |                                     |
| Tulot                                  |      |                                                               |                                     |
| Tulojen lukumäärä, binääri             |      | 16; (konfiguroitava)                                          |                                     |
| Binääritulojen tulopiiri               |      | PNP; (tyyppi 3 (IEC 61131-2))                                 |                                     |
| Tulojen anturijännitesyöttö            |      | AUX (UA, UAI)                                                 |                                     |
| Jännitesyöttö                          | [V]  | 18...30                                                       |                                     |
| Tulovirta "1"                          | [mA] | 2...15                                                        |                                     |
| Tulovirta "0"                          | [mA] | 0...1,5                                                       |                                     |
| KytKentätaso "1"                       | [V]  | 11...28                                                       |                                     |
| KytKentätaso "0"                       | [V]  | 0...5                                                         |                                     |
| Lähdöt                                 |      |                                                               |                                     |
| Binäärilähtöjen lukumäärä              |      | 16; (konfiguroitava)                                          |                                     |
| Kuormitettavuus / lähtö                | [mA] | 1800                                                          |                                     |
| Lähtöjen maks. kokonaiskuormitettavuus | [A]  | 3,6; (maks.kuormitettavuus / segmentti: 1800 mA)              |                                     |
| Oikosulkusuojaus                       |      | kyllä                                                         |                                     |
| Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt    |      | AUX (UA)                                                      |                                     |
| Liitännät                              |      |                                                               |                                     |
| Tiedonsiirtoliitäntä                   |      | IO-Link                                                       |                                     |
| SDCI-standardi                         |      | IEC 61131-9                                                   |                                     |
| Tiedonsiirtotyyppi                     |      | COM3 (230,4 kBaud)                                            |                                     |
| IO-Link-versio                         |      | 1.1                                                           |                                     |
| SIO-moodi                              |      | ei                                                            |                                     |
| Vaadittava masterportin tyyppi         |      | A                                                             |                                     |
| Min. prosessijakso                     | [ms] | 4                                                             |                                     |
| Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)      |      | Käyttötapa                                                    | Laite-ID                            |
|                                        |      | default                                                       | 1314                                |
| Huom!                                  |      | Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"        |                                     |
| Käyttöolosuhteet                       |      |                                                               |                                     |
| Ympäristölämpötila                     | [°C] | -25...60                                                      |                                     |
| Varastointilämpötila                   | [°C] | -25...70                                                      |                                     |
| Sallittu suht. ilmankosteus            | [%]  | 90                                                            |                                     |
| Maksimikorkeus merenpinnasta           | [m]  | 2000                                                          |                                     |
| Suojausluokka                          |      | IP 65; IP 67                                                  |                                     |
| Suojausluokka (NEMA 250)               |      | 6P                                                            |                                     |
| Likaantumisaste                        |      | 2                                                             |                                     |
| Kemialliset aineet                     |      | ISO 16750-5                                                   | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                        |      | NEMA 250 5.13.1                                               | AA                                  |
| Hyväksynnät / testit                   |      |                                                               |                                     |
| EMC                                    |      | EN 61000-6-2                                                  |                                     |
|                                        |      | EN 61000-6-3                                                  |                                     |
|                                        |      | IEC 61131-9                                                   |                                     |
| Iskunkestävyys                         |      | DIN EN 60068-2-27                                             |                                     |



## IO-Link tulo-/lähtömoduli

IOL MOD SL 8DXD/DX E M12 IP67

|                  |                   |    |
|------------------|-------------------|----|
| Tärinänkestävyys | DIN EN 60068-2-64 |    |
|                  | DIN EN 60068-2-6  |    |
| MTTF             | [vuotta]          | 46 |

## Mekaaniset tiedot

|                    |                                                     |                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Paino              | [g]                                                 | 392,7           |
| Mitat              | [mm]                                                | 26 x 59,3 x 208 |
| Materiaalit        | kotelo: PA oranssi; Naarasliitin: messinki niklattu |                 |
| Tiivistemateriaali | FKM                                                 |                 |

## Näytöt / käyttöelementit

|        |          |                    |
|--------|----------|--------------------|
| Näyttö | käyttö   | 1 x LED, vihreä    |
|        | vika     | 1 x LED, punainen  |
|        | Toiminta | 1 x LED, keltainen |

## Tarvikkeet

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Tarvikkeet (lisävaruste) | Sulkutulppa M12-naarasliittimille |
|--------------------------|-----------------------------------|

## Huomautuksia

|                |       |
|----------------|-------|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
|----------------|-------|

## Sähköinen liitäntä - AUX

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



## X31

|   |                                        |
|---|----------------------------------------|
| 1 | + 24 V DC (U <sub>Ai</sub> )           |
| 2 | GND (U <sub>A</sub> /U <sub>Ai</sub> ) |
| 3 | ei käytössä                            |
| 4 | + 24 V DC (U <sub>A</sub> )            |

## Sähköinen liitäntä - IO-Link

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



## X1

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | + 24 V DC (U <sub>S</sub> ) |
| 2 | ei käytössä                 |
| 3 | GND (U <sub>S</sub> )       |
| 4 | IO-Link                     |

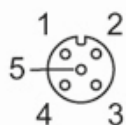


## IO-Link tulo-/lähtömoduli

IOL MOD SL 8XDX/DX E M12 IP67

## Sähköinen liitäntä - tulot / lähdöt

Pistokeliitäntä: 8 x M12; koodaus: A; tiiviste: FKM



## X1.0...X1.7

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | + 24 V DC (UA/UAi) |
| 2 | I/O2               |
| 3 | GND (UA/UAi)       |
| 4 | I/O1               |
| 5 | ei käytössä        |