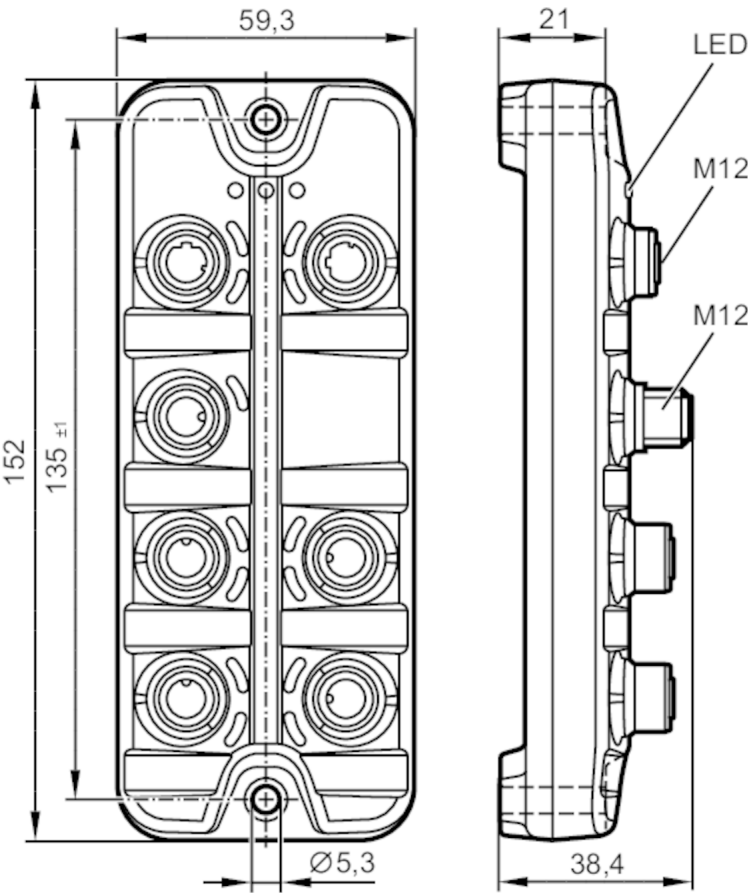


# AL1351



## IO-Link -master IoT-liitännällä

IO-Link Master DL IoT 4P IP69K



| Sovellutus                            |      |                                                             |
|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Sovellutus                            |      | hygieniset järjestelmät; Kenttäasennettavat I/O-modulit     |
| Toiminta                              |      | kenttäväyläliitäntä                                         |
| Sähköiset tiedot                      |      |                                                             |
| Käyttöjännite                         | [V]  | 20...28 DC; (US ; SELV/PELV mukaan)                         |
| Virrankulutus                         | [mA] | 300...3900; (US)                                            |
| Suojausluokka                         |      | III                                                         |
| Anturin jännitesyöttö US              |      |                                                             |
| Maks. kokonaiskuormitettavuus         | [A]  | 3,6                                                         |
| Tulot / lähdöt                        |      |                                                             |
| Tulojen ja lähtöjen kokonaislukumäärä |      | 8; (konfiguroitava)                                         |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä         |      | Tulojen lukumäärä, binääri: 8; Binäärilähtöjen lukumäärä: 4 |
| Tulot                                 |      |                                                             |
| Tulojen lukumäärä, binääri            |      | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)                            |
| Kytkentätaso "1"                      | [V]  | 11...30                                                     |
| Kytkentätaso "0"                      | [V]  | 0...5                                                       |



## IO-Link -master IoT-liitännällä

IO-Link Master DL IoT 4P IP69K

|                                             |                                                                                         |                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta | kyllä                                                                                   |                         |
| Lähdöt                                      |                                                                                         |                         |
| Binäärilähtöjen lukumäärä                   | 4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)                                                        |                         |
| Kuormitettavuus / lähtö [mA]                | 300                                                                                     |                         |
| Oikosulkusuojaus                            | kyllä                                                                                   |                         |
| Liitännät                                   |                                                                                         |                         |
| Tiedonsiirtoliitäntä                        | Ethernet; IO-Link                                                                       |                         |
| Ethernet - Internet of Things               |                                                                                         |                         |
| Tiedonsiirtostandardi                       | 10Base-T; 100Base-TX                                                                    |                         |
| Tiedonsiirtonopeus                          | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                                   |                         |
| Protokolla                                  | MQTT JSON                                                                               |                         |
| Tehdasasetukset                             | IP-osoite: 169.254.x.x                                                                  |                         |
|                                             | Aliverkon peite: 255.255.0.0                                                            |                         |
|                                             | Gateway IP-osoite: 0.0.0.0                                                              |                         |
|                                             | MAC-osoite: katso tyyppikilpi                                                           |                         |
| Liitäntöjä koskeva huomautus                | Turvaprotokolla : HTTPS                                                                 |                         |
| IO-Link Master                              |                                                                                         |                         |
| Tiedonsiirtotyyppi                          | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                                 |                         |
| IO-Link-versio                              | 1.1                                                                                     |                         |
| Porttimäärä, luokka A                       | 4                                                                                       |                         |
| Käyttöolosuhteet                            |                                                                                         |                         |
| Ympäristölämpötila [°C]                     | -25...60                                                                                |                         |
| Varastointilämpötila [°C]                   | -25...85                                                                                |                         |
| Sallittu suht. ilmankosteus [%]             | 90                                                                                      |                         |
| Suojausluokka                               | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (käyttö ruostumattomien terässuojahattujen kanssa: IP 69K) |                         |
| Suojausluokka (NEMA 250)                    | 6P                                                                                      |                         |
| Likaantumisaste                             | 2                                                                                       |                         |
| Kemialliset aineet                          | ISO 16750-5                                                                             | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                             | NEMA 250 5.13.1                                                                         | AA                      |
| Hyväksynnät / testit                        |                                                                                         |                         |
| EMC                                         | EN 61000-6-2                                                                            |                         |
|                                             | EN 61000-6-4                                                                            |                         |
| Iskunkestävyys                              | DIN EN 60068-2-27                                                                       |                         |
| Tärinänkestävyys                            | DIN EN 60068-2-64 2009-04                                                               |                         |
|                                             | DIN EN 60068-2-6 2008-10                                                                |                         |
| MTTF [vuotta]                               | 126                                                                                     |                         |
| Mekaaniset tiedot                           |                                                                                         |                         |
| Paino [g]                                   | 304,5                                                                                   |                         |
| Materiaalit                                 | kotelo: PA harmaa; Naarasliitin: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)                     |                         |
| Tiivistemateriaali                          | EPDM                                                                                    |                         |
| Huomautuksia                                |                                                                                         |                         |
| Huomautuksia                                | Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje.                                               |                         |
| Pakkausyksikkö                              | 1 kpl                                                                                   |                         |



## IO-Link -master IoT-liitännällä

IO-Link Master DL IoT 4P IP69K

## Sähköinen liitäntä - Ethernet

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: D; tiiviste: EPDM



## IoT X21, X22

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | TX +        |
| 2 | RX +        |
| 3 | TX -        |
| 4 | RX -        |
| 5 | ei käytössä |

## Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A

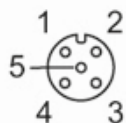


## X31

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | ei käytössä    |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | ei käytössä    |

## Sähköinen liitäntä - Prosessiliitäntä

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; tiiviste: EPDM



## IO-Link Port Class A X01...X04

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 | Anturien jännitesyöttö (US) L+ |
| 2 | binääritulo                    |
| 3 | Anturien jännitesyöttö (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link                    |
| 5 | ei käytössä                    |