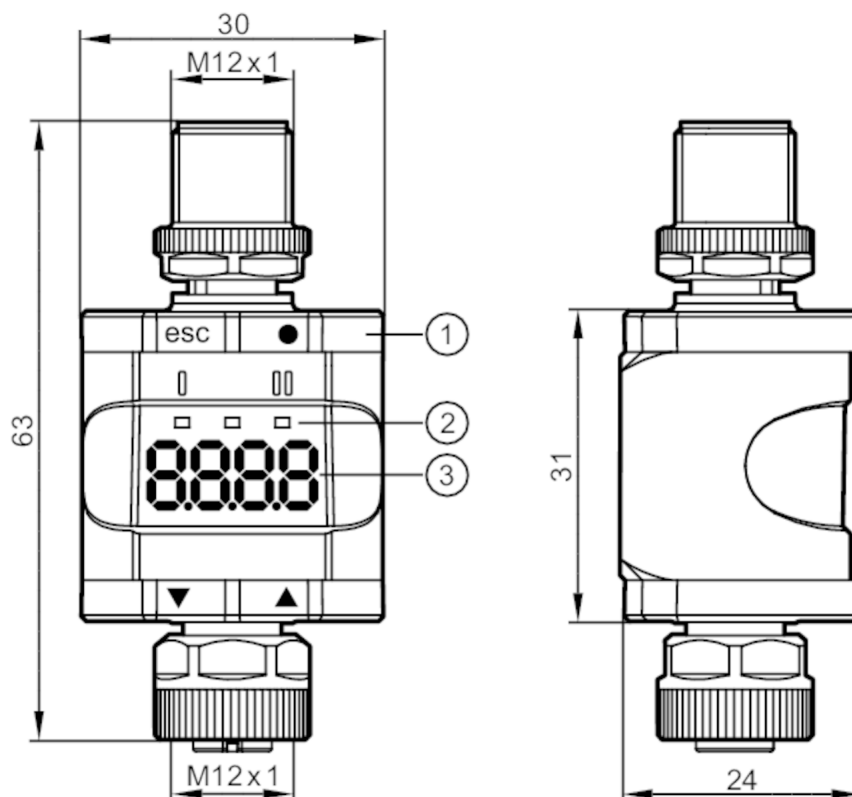


## Analogiasignaalien käsittely- ja näyttöyksikkö

Analog Threshold Displ./4-20mA



- 1 Painorengas  
2 LED-merkkivalot  
3 Näyttö



## Sovellutus

Sovellutus analogiasignaalien hajautettu näyttö, esikäsittely ja muunnos

## Sähköiset tiedot

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Käyttöjännite [V]      | 18...30 DC; (SELV/PELV mukaan)    |
| Nimellisjännite DC [V] | 24                                |
| Virrankulutus [mA]     | 30...830; (24 V DC, täysi kuorma) |

## Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä Tulojen lukumäärä, analogia: 1; Binäärilähtöjen lukumäärä: 1

## Tulot

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tulojen anturijännitesyöttö | 24 V DC |
| Tulojen lukumäärä, analogia | 1       |
| Analogiatulo (virta) [mA]   | 4...20  |

## Lähdöt

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Binäärilähtöjen lukumäärä    | 1                                          |
| Jännitealue DC [V]           | 10...30                                    |
| Lähtötoiminto                | sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa) |
| Kuormitettavuus / lähtö [mA] | 50                                         |
| Analogiavirtalähtö [mA]      | 4...20                                     |
| Tarkkuusanalogialähtö [%]    | 0,5                                        |



## Analogiasignaalien käsittely- ja näyttöyksikkö

Analog Threshold Displ./4-20mA

|                                   |                   |                                                                  |  |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--|
| Analogialähdön resoluutio         |                   | 10 Bit                                                           |  |
| Liitännät                         |                   |                                                                  |  |
| Tiedonsiirtoliitäntä              |                   | IO-Link                                                          |  |
| Tuetut laitetunnisteet (DeviceID) | Käyttötapa        | Laite-ID                                                         |  |
|                                   | default           | 610                                                              |  |
| IO-Link Device                    |                   |                                                                  |  |
| Tiedonsiirtotyyppi                |                   | COM2 (38,4 kBaud)                                                |  |
| IO-Link-versio                    |                   | 1.1                                                              |  |
| SDCI-standardi                    |                   | IEC 61131-9                                                      |  |
| Profiili                          |                   | Smart Sensor                                                     |  |
| SIO-moodi                         |                   | kyllä                                                            |  |
| Vaadittava masterportin tyyppi    |                   | A                                                                |  |
| Prosessidata, analoginen          |                   | 1                                                                |  |
| Prosessidata, binääri             |                   | 1                                                                |  |
| Min. prosessijakso                | [ms]              | 3                                                                |  |
| Käyttöolosuhteet                  |                   |                                                                  |  |
| Ympäristölämpötila                | [°C]              | -25...60                                                         |  |
| Huomautus / ympäristölämpötila    |                   | 2000 m: -25...60 °C                                              |  |
|                                   |                   | 3000 m: -25...52 °C                                              |  |
|                                   |                   | 4000 m: -25...48 °C                                              |  |
| Varastointilämpötila              | [°C]              | -25...70                                                         |  |
| Sallittu suht. ilmankosteus       | [%]               | 90; (laskee lineaarisesti 50 %:iin (40 °C); ei-kondensoituva)    |  |
| Maksimikorkeus merenpinnasta      | [m]               | 2000                                                             |  |
| Suojausluokka                     |                   | IP 67                                                            |  |
| Hyväksynnät / testit              |                   |                                                                  |  |
| MTTF                              | [vuotta]          | 373                                                              |  |
| UL-hyväksyntä                     | Tiedostonumero UL | E205959                                                          |  |
| Mekaaniset tiedot                 |                   |                                                                  |  |
| Paino                             | [g]               | 108                                                              |  |
| Mitat                             | [mm]              | 63 x 30 x 24                                                     |  |
| Materiaalit                       |                   | PA                                                               |  |
| Näytöt / käyttöelementit          |                   |                                                                  |  |
| Näyttö                            | Tilanosoitus      | LED, keltainen                                                   |  |
|                                   | käyttö            | LED, vihreä                                                      |  |
|                                   |                   | 7-segmentinäyttö, punainen/vihreä 4-numeroinen parametroitavissa |  |
|                                   |                   | numeron korkeus 6,8 mm                                           |  |
|                                   |                   | merkkileveys 3,8 mm                                              |  |
| Tarvikkeet                        |                   |                                                                  |  |
| Tarvikkeet (lisävaruste)          |                   | asennuskiinnike                                                  |  |
| Huomautuksia                      |                   |                                                                  |  |
| Huomautuksia                      |                   | Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje.                        |  |
| Pakkausyksikkö                    |                   | 1 kpl                                                            |  |



## Analogiasignaalien käsittely- ja näyttöyksikkö

Analog Threshold Displ./4-20mA

### Sähköinen liitäntä - Naarasliitin

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A



#### Liitäntä

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | L+ Anturien jännitesyöttö |
| 2 | 4...20 mA analogiatulo    |
| 3 | L- Anturien jännitesyöttö |
| 4 | ei käytössä               |
| 5 | ei käytössä               |

### Sähköinen liitäntä - uropistoke

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A



#### Liitäntä

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | L+ jännitesyöttö   |
| 2 | OUT2 analogialähtö |
| 3 | L- jännitesyöttö   |
| 4 | OUT1 IO-Link (C/Q) |