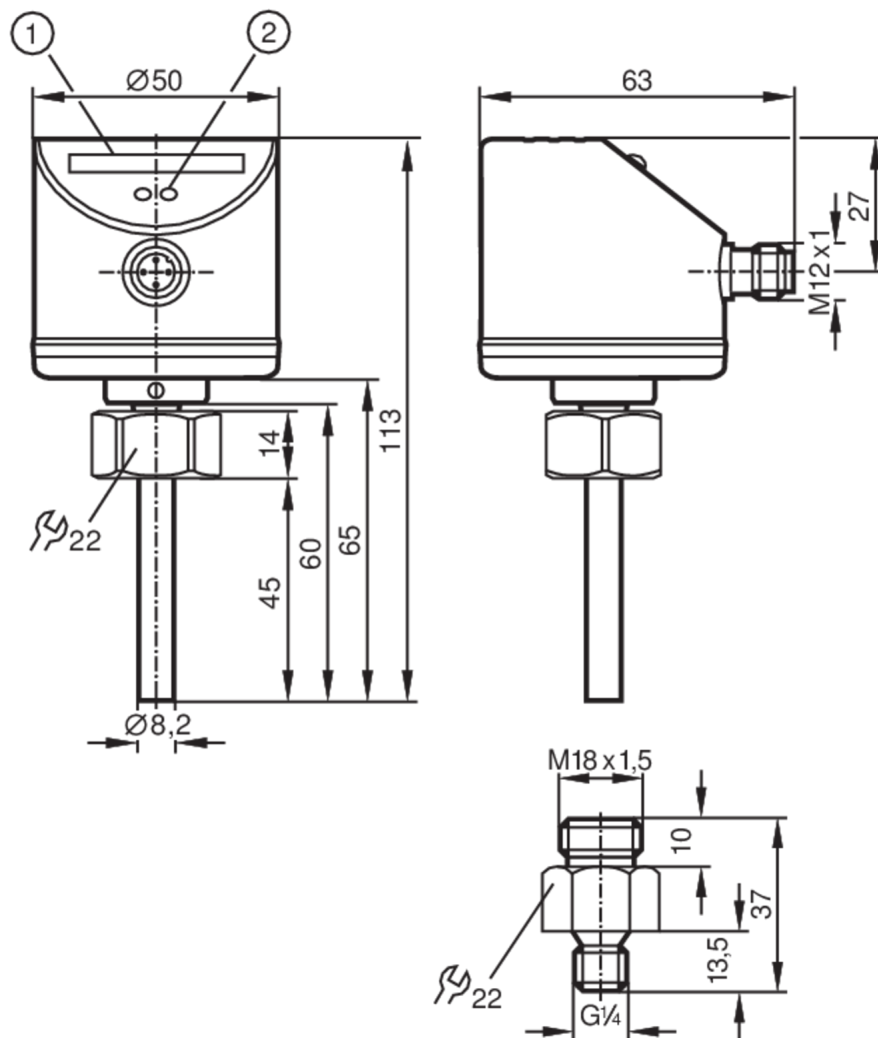




## Strømningsovervåking

KIT, SI5010 W/E40099



- 1 LED bar skjerm
- 2 innstillingsknapp



### Produktegenskaper

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 1 |
| Prosesstillkobling           | M18 x 1,5 innvendig tråd    |

### Applikasjon

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Medier                | Væsker; Gasser |
| Mediumtemperatur [°C] | -25,00...80,00 |
| Væsker                |                |
| Mediumtemperatur [°C] | -25,00...80,00 |
| Gasser                |                |
| Mediumtemperatur [°C] | -25,00...80,00 |

### Elektriske data

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Driftsspenning [V] | 19,00...36,00 DC |
|--------------------|------------------|



## Strømningsovervåking

KIT, SI5010 W/E40099

|                                                |              |                                                                |
|------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Strømforbruk                                   | [mA]         | < 60,00                                                        |
| Beskyttelsesklasse                             |              | III                                                            |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet              |              | ja                                                             |
| Innkoblingsforsinkelsestid                     | [s]          | 10,00                                                          |
| <b>Innganger / utganger</b>                    |              |                                                                |
| Antall innganger og utganger                   |              | Antall digitale utganger: 1                                    |
| <b>Utganger</b>                                |              |                                                                |
| Totalt antall utganger                         |              | 1                                                              |
| Utgangssignal                                  |              | koblingssignal                                                 |
| Elektrisk design                               |              | PNP                                                            |
| Antall digitale utganger                       |              | 1                                                              |
| Utgangsfunksjon                                |              | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)               |
| Maks. spenningsfall<br>koblingsutgang DC       | [V]          | 2,50                                                           |
| Permanent strømstyrke for<br>koblingsutgang DC | [mA]         | 250,00                                                         |
| Beskyttelse mot kortslutning                   |              | ja                                                             |
| Type kortslutningsbeskyttelse                  |              | pulsert                                                        |
| Overbelastningsbeskyttelse                     |              | ja                                                             |
| <b>Måle - / innstillingsområde</b>             |              |                                                                |
| Probelengde L                                  | [mm]         | 45,00                                                          |
| <b>Væsker</b>                                  |              |                                                                |
| Innstillingsområde                             | [cm/s]       | 3,00...300,00                                                  |
| Største følsomhet                              | [cm/s]       | 3,00...100,00                                                  |
| <b>Gasser</b>                                  |              |                                                                |
| Innstillingsområde                             | [cm/s]       | 200,00...3 000,00                                              |
| Største følsomhet                              | [cm/s]       | 200,00...800,00                                                |
| <b>Nøyaktighet/avvik</b>                       |              |                                                                |
| Repeterbarhet                                  | [cm/s]       | 1,00...5,00                                                    |
| Merknad om repeterbarhet                       |              | for vann 5...100 cm/s; 25 °C<br>Fabrikkinnstilling             |
| Temperatur drift                               | [cm/s x 1/K] | 0.1; (for vann 5...100 cm/s; 10...70 °C)                       |
| Temperaturgradient                             | [K/min]      | 300,00                                                         |
| Byttepunkts nøyaktighet                        | [cm/s]       | ± 2...± 10; (for vann 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrikkinnstilling) |
| Hysteres                                       | [cm/s]       | 2...5; (for vann 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrikkinnstilling)      |
| <b>Responstid</b>                              |              |                                                                |
| <b>Væsker</b>                                  |              |                                                                |
| Responstid                                     | [s]          | 1,00...2,00; (for en temperaturgradient: 1 K/min)              |
| <b>Gasser</b>                                  |              |                                                                |
| Responstid                                     | [s]          | 1,00...10,00                                                   |
| <b>Programvare / programmering</b>             |              |                                                                |
| Justering av koblingspunkt                     |              | trykknapp                                                      |



## Strømningsovervåking

KIT, SI5010 W/E40099

| Driftsforhold        |      |                |
|----------------------|------|----------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25,00...80,00 |
| Beskyttelse          |      | IP 67          |

| Tester/godkjenninger |                          |                     |
|----------------------|--------------------------|---------------------|
| EMC                  | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                      | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 10 V/m              |
|                      | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                |
|                      | EN 61000-4-6 HF ledet    | 10 V                |
| Støtmotstand         | DIN IEC 68-2-27          | 50 g (11 ms)        |
| Vibrasjonsmotstand   | DIN EN 60068-2-6         | 20 g (55...2000 Hz) |

| Mekaniske data            |     |                                                        |
|---------------------------|-----|--------------------------------------------------------|
| Vekt                      | [g] | 308,44                                                 |
| Materialer                |     | rustfritt stål (1.4301 / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X    |
| Materiale (fuktede deler) |     | rustfritt stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A |
| Prosesstilkobling         |     | M18 x 1,5 innvendig tråd                               |

| Displayer/driftelementer |          |                     |
|--------------------------|----------|---------------------|
| Display                  | Funksjon | 10 x LED, tre-farge |

| Tilbehør          |  |                                |
|-------------------|--|--------------------------------|
| Varer som leveres |  | Adapter: 1 x G1/4 BSPP, E40099 |

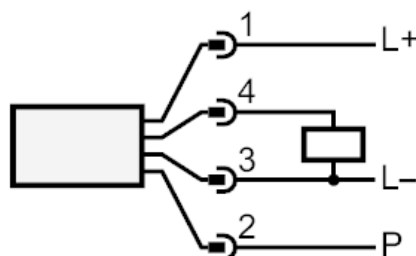
| Merknader           |  |           |
|---------------------|--|-----------|
| Antall i forpakning |  | 1,00 stk. |

## Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



## Tilkobling



P = programmering wire for fjernkalibrering