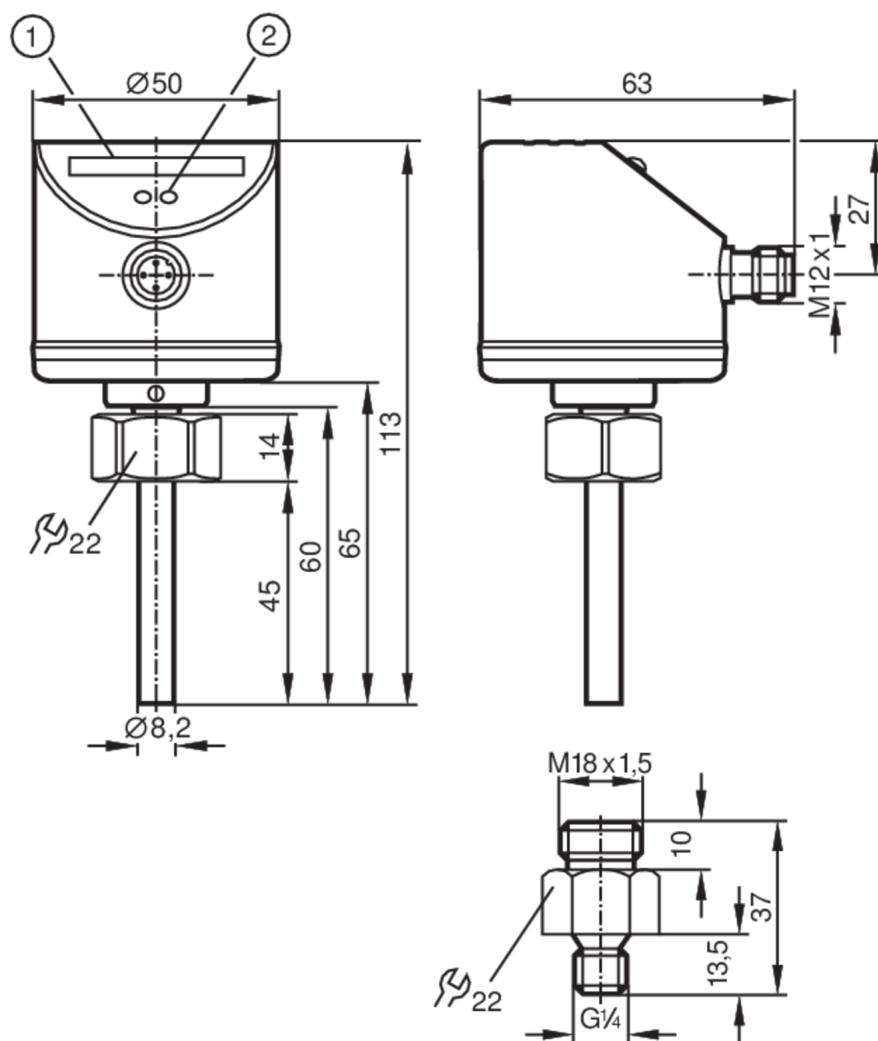


## Flödesvakt

KIT, SI5010 W/E40099



- 1 LED-display (stapel)  
2 Programmeringsknapp



### Produktegenskaper

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Antal in och utgångar | Antal kopplingsutgångar: 1 |
| Processanslutning     | M18 x 1,5 Invändig gänga   |

### Applikation

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Media                | flytande medier; Gaser |
| Medietemperatur [°C] | -25...80               |
| Flytande medier      |                        |
| Medietemperatur [°C] | -25...80               |
| Gaser                |                        |
| Medietemperatur [°C] | -25...80               |

### Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 19...36 DC |
|-------------------------|------------|



## Flödesvakt

KIT, SI5010 W/E40099

|                                                   |              |                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Strömförbrukning                                  | [mA]         | < 60                                                             |
| Skyddsklass                                       |              | III                                                              |
| Polaritetsskyddad                                 |              | ja                                                               |
| Tillslagsfördröjning                              | [s]          | 10                                                               |
| <b>In- / utgångar</b>                             |              |                                                                  |
| Antal in och utgångar                             |              | Antal kopplingsutgångar: 1                                       |
| <b>Utgångar</b>                                   |              |                                                                  |
| Totalt antal utgångar                             |              | 1                                                                |
| Utgångssignal                                     |              | kopplingssignal                                                  |
| Elektriskt utförande                              |              | PNP                                                              |
| Antal kopplingsutgångar                           |              | 1                                                                |
| Utgångsfunktion                                   |              | slutande / brytande; (parametriserbar)                           |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC         | [V]          | 2,5                                                              |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC | [mA]         | 250                                                              |
| Kortslutningsskyddad                              |              | ja                                                               |
| Typ av kortslutningsskydd                         |              | pulserande                                                       |
| Överlastskydd                                     |              | ja                                                               |
| <b>Mät- / Inställningsområde</b>                  |              |                                                                  |
| Problängd L                                       | [mm]         | 45                                                               |
| <b>Flytande medier</b>                            |              |                                                                  |
| Inställningsområde                                | [cm/s]       | 3...300                                                          |
| Största känslighet                                | [cm/s]       | 3...100                                                          |
| <b>Gaser</b>                                      |              |                                                                  |
| Inställningsområde                                | [cm/s]       | 200...3000                                                       |
| Största känslighet                                | [cm/s]       | 200...800                                                        |
| <b>Noggrannhet / Avvikelse</b>                    |              |                                                                  |
| Repeternoggrannhet                                | [cm/s]       | 1...5                                                            |
| Hänvisning till repeterbarhet                     |              | för vatten 5...100 cm/s; 25 °C<br>Fabriksinställning             |
| Temperaturdrift                                   | [cm/s x 1/K] | 0.1; (för vatten 5...100 cm/s; 10...70 °C)                       |
| Temperaturgradient                                | [K/min]      | 300                                                              |
| Noggrannhet av kopplingspunkt                     | [cm/s]       | ± 2...± 10; (för vatten 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksinställning) |
| Hysteres                                          | [cm/s]       | 2...5; (för vatten 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksinställning)      |
| <b>Reaktionstider</b>                             |              |                                                                  |
| <b>Flytande medier</b>                            |              |                                                                  |
| Reaktionstid                                      | [s]          | 1...2; (för en temperaturgradient: 1 K/min)                      |
| <b>Gaser</b>                                      |              |                                                                  |
| Reaktionstid                                      | [s]          | 1...10                                                           |
| <b>Mjukvara / programmering</b>                   |              |                                                                  |
| Justering av kopplingspunkt                       |              | tryckknappar                                                     |



## Flödesvakt

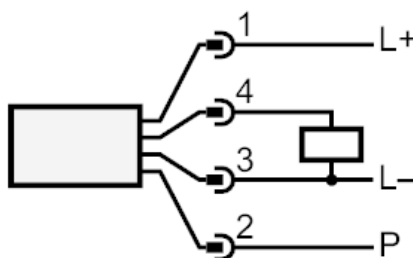
KIT, SI5010 W/E40099

| Driftförhållanden              |                                |                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Omgivningstemperatur           | [°C]                           | -25...80                                                 |
| Kapslingsklass                 |                                | IP 67                                                    |
| Godkännanden / tester          |                                |                                                          |
| EMC                            | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD                                        |
|                                | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 10 V/m                                                   |
|                                | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV                                                     |
|                                | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 10 V                                                     |
| Stöttålighet                   | DIN IEC 68-2-27                | 50 g (11 ms)                                             |
| Vibrationstålighet             | DIN EN 60068-2-6               | 20 g (55...2000 Hz)                                      |
| Mekaniska data                 |                                |                                                          |
| Vikt                           | [g]                            | 308,443                                                  |
| Material                       |                                | rostfritt stål (1.4301 / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X      |
| Material, i kontakt med mediet |                                | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); O-ring: FKM 80 Shore A |
| Processanslutning              |                                | M18 x 1,5 Invändig gänga                                 |
| Displayer / manöverelement     |                                |                                                          |
| Display                        | Funktion                       | 10 x LED, 3-färgad                                       |
| Tillbehör                      |                                |                                                          |
| Ingående delar                 |                                | Adapter: 1 x G1/4 BSPP, E40099                           |
| Anmärkning                     |                                |                                                          |
| Förpackning                    |                                | 1 antal                                                  |
| Elektrisk anslutning           |                                |                                                          |

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



## Anslutning



P = programmeringsledare för fjärrinställning