

# SA3010



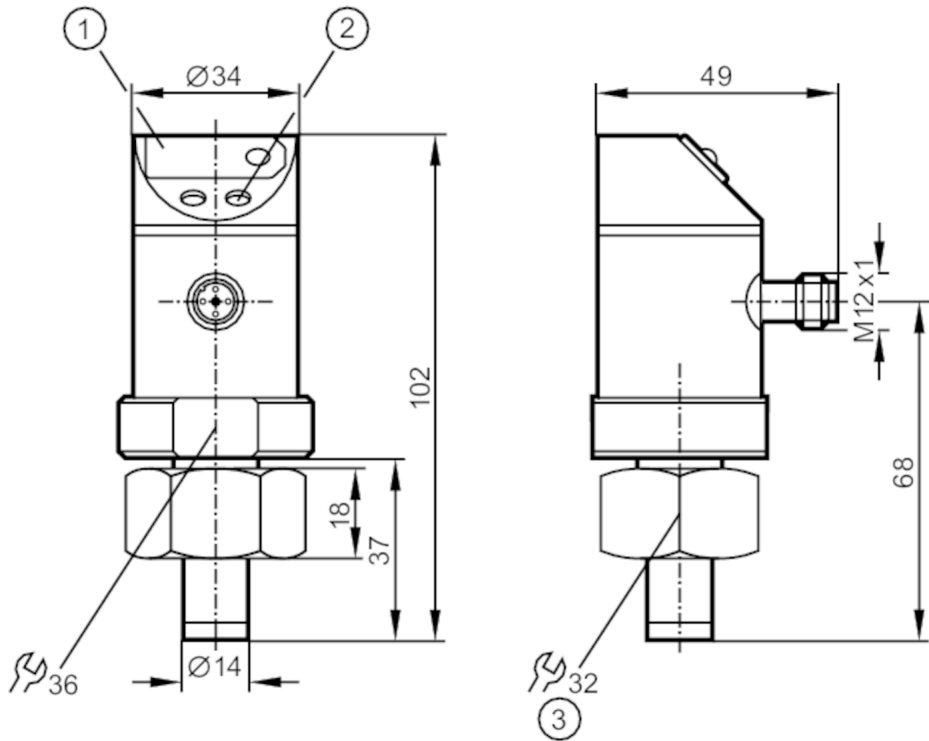
## Flödesvakt

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

Utgående artikel

Alternativartiklar: SA5010

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 7-segments LED-display
- 2 Programmeringsknappar
- 3 Invändig gänga M26 x 1,5



### Produktegenskaper

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Antal in och utgångar | Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1 |
| Mätområde [l/min]     | 0...10                                              |

### Applikation

|                        |                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciella egenskaper   | guldpläterade stift                                                                               |
| Montage                | T-stycken; ((DIN 2353): QL 18-18-18 (NW 15 mm) / QL 22-18-22 (NW 19 mm) / QL 28-18-28 (NW 24 mm)) |
| Media                  | vatten                                                                                            |
| Medietemperatur [°C]   | 0...80                                                                                            |
| Tryckhållfasthet [bar] | 30                                                                                                |

### Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 20...28 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | < 80       |
| Skyddsklass             | III        |
| Polaritetsskyddad       | ja         |



## Flödesvakt

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

|                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tillslagsfördröjning                              | [s]              | 10                                                                                                                                                                                                                |
| <b>In- / utgångar</b>                             |                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| Antal in och utgångar                             |                  | Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1                                                                                                                                                               |
| <b>Utgångar</b>                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| Totalt antal utgångar                             |                  | 2                                                                                                                                                                                                                 |
| Utgångssignal                                     |                  | kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)                                                                                                                                                                    |
| Elektriskt utförande                              |                  | PNP/NPN                                                                                                                                                                                                           |
| Antal kopplingsutgångar                           |                  | 2                                                                                                                                                                                                                 |
| Utgångsfunktion                                   |                  | slutande / brytande; (parametriserbar)                                                                                                                                                                            |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC         | [V]              | 2                                                                                                                                                                                                                 |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC | [mA]             | 250; (per utgång)                                                                                                                                                                                                 |
| Antal analogutgångar                              |                  | 1                                                                                                                                                                                                                 |
| Analog strömutgång                                | [mA]             | 4...20; (skalbar)                                                                                                                                                                                                 |
| Max. skenbart motstånd                            | [Ω]              | 500                                                                                                                                                                                                               |
| Analog spänningsutgång                            | [V]              | 0...10; (skalbar)                                                                                                                                                                                                 |
| Minsta lastmotstånd                               | [Ω]              | 2000                                                                                                                                                                                                              |
| Kortslutningsskyddad                              |                  | ja                                                                                                                                                                                                                |
| Typ av kortslutningsskydd                         |                  | pulserande                                                                                                                                                                                                        |
| Överlastskydd                                     |                  | ja                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mät-/ Inställningsområde</b>                   |                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| Mätområde                                         | [l/min]          | 0...10                                                                                                                                                                                                            |
| Displayområde                                     | [l/min]          | 0...12                                                                                                                                                                                                            |
| Kopplingspunkt SP                                 | [l/min]          | 0,1...12                                                                                                                                                                                                          |
| Frånslagpunkt rP                                  | [l/min]          | 0...11,9                                                                                                                                                                                                          |
| Analogstartpunkt ASP                              | [l/min]          | 0...8                                                                                                                                                                                                             |
| Analogslutpunkt AEP                               | [l/min]          | 4...12                                                                                                                                                                                                            |
| I steg om                                         | [l/min]          | 0,1                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Noggrannhet / Avvikelse</b>                    |                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| Flödesövervakning                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| Repeternoggrannhet                                |                  | 3 (Q < 30%) / 7 (Q < 100%)                                                                                                                                                                                        |
|                                                   | [% av mätvärdet] |                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperaturgradient                                | [K/min]          | 200                                                                                                                                                                                                               |
| Noggrannhet (inom mätområdet)                     |                  | ± 10                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Reaktionstider</b>                             |                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| Flödesövervakning                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| Reaktionstid                                      | [s]              | 5; (10%...90%)                                                                                                                                                                                                    |
| Inställbar fördröjningstid dS, dr                 | [s]              | 0...50                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mjukvara / programmering</b>                   |                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| Parametreringsmöjligheter                         |                  | hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; kopplingslogik; ström-/ spänningsutgång; innerdiameter rör; Startfördröjning; verkställande av visade värden; displayen kan roteras och stängas av; Displayenhet |



## Flödesvakt

SAD18BBD FRKG/W/US-100-IPF

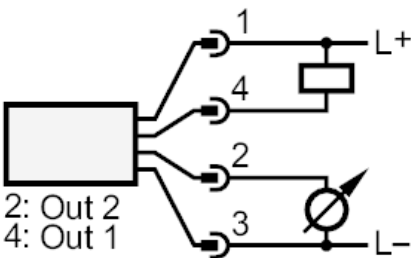
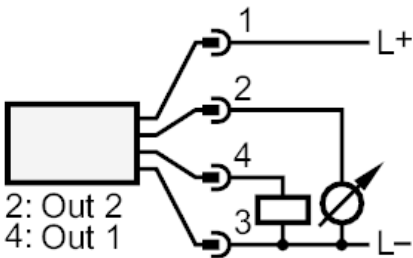
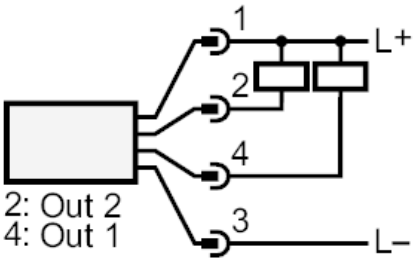
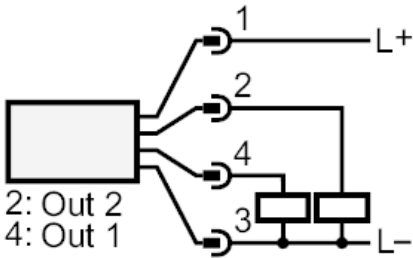
| Driftförhållanden                                                                              |                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Omgivningstemperatur                                                                           | [°C]                                                       | -20...60               |
| 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                   |
| MTTF (Mean Time To Failure)                                                                    | [års]                                                      | 184                    |
| Mekaniska data                                                                                 |                                                            |                        |
| Vikt                                                                                           | [g]                                                        | 330,5                  |
| Material                                                                                       | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM |                        |
| Material, i kontakt med mediet                                                                 | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); O-ring: FKM 70 Shore A   |                        |
| Displayer / manöverelement                                                                     |                                                            |                        |
| Display                                                                                        | Utgångsstatus                                              | 2 x LED, röd           |
|                                                                                                | Mätvärden                                                  | 7-segments LED-display |
|                                                                                                | Programmering                                              | 7-segments LED-display |
| Displayenhet                                                                                   | l/min; gpm; l/h; gph; m³/h                                 |                        |
| Anmärkning                                                                                     |                                                            |                        |
| Anmärkning                                                                                     | NW = nominell diameter                                     |                        |
| Förpackning                                                                                    | 1 antal                                                    |                        |
| Elektrisk anslutning                                                                           |                                                            |                        |
| Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad                                       |                                                            |                        |
| <div></div> |                                                            |                        |



Flödesvakt

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

Anslutning



- OUT1: Binär utgång
- OUT2: Binär utgång
- Analog utgång