



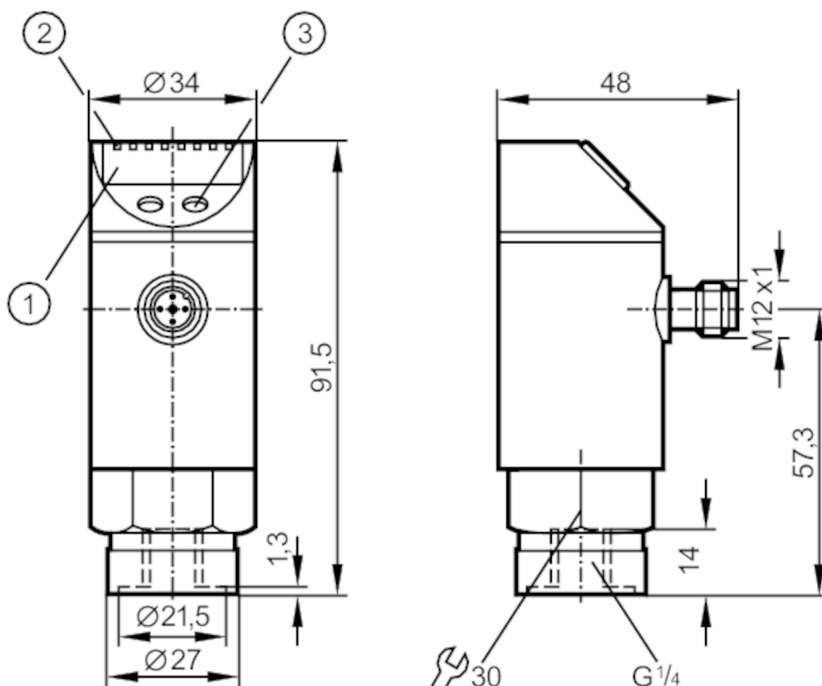
## Tryckgivare med display

PN-025-RBR14-HFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PN7093

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



- 1 alfanumerisk display 4-ställig
- 2 LEDs Displayenhet / Utgångsstatus
- 3 Programmeringsknapp



### Produktegenskaper

|                       |                                        |             |             |
|-----------------------|----------------------------------------|-------------|-------------|
| Antal in och utgångar | Antal kopplingsutgångar: 1             |             |             |
| Mätområde             | 0...25 bar                             | 0...363 psi | 0...2,5 MPa |
| Processanslutning     | gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga |             |             |

### Applikation

|                      |                                |          |        |
|----------------------|--------------------------------|----------|--------|
| Speciella egenskaper | guldpläterade stift            |          |        |
| Applikation          | för industriell montering      |          |        |
| Media                | flytande och gasformiga medier |          |        |
| Medietemperatur [°C] | -25...80                       |          |        |
| Min. sprängtryck     | 350 bar                        | 5075 psi | 35 MPa |
| Tryckhållfasthet     | 150 bar                        | 2175 psi | 15 MPa |
| Typ av tryck         | relativt tryck                 |          |        |

### Elektriska data

|                              |                              |  |  |
|------------------------------|------------------------------|--|--|
| Anslutningsspänning [V]      | 18...36 DC; (till SELV/PELV) |  |  |
| Strömförbrukning [mA]        | < 50                         |  |  |
| Min. isolationsmotstånd [MΩ] | 100; (500 V DC)              |  |  |
| Skyddsklass                  | III                          |  |  |



## Tryckgivare med display

PN-025-RBR14-HFPKG/US/ IV

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Polaritetsskyddad        | ja           |
| Överspänningsskydd       | ja; (< 40 V) |
| Tillslagsfördröjning [s] | 0,3          |
| Integrerad "Watchdog"    | ja           |

## In- / utgångar

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Antal in och utgångar | Antal kopplingsutgångar: 1 |
|-----------------------|----------------------------|

## Utgångar

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Totalt antal utgångar                                  | 1                                      |
| Utgångssignal                                          | kopplingssignal                        |
| Elektriskt utförande                                   | PNP                                    |
| Antal kopplingsutgångar                                | 1                                      |
| Utgångsfunktion                                        | slutande / brytande; (parametriserbar) |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2                                      |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 250                                    |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | < 170                                  |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                                     |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande                             |

## Mät- / Inställningsområde

|                    |                |               |                 |
|--------------------|----------------|---------------|-----------------|
| Mätområde          | 0...25 bar     | 0...363 psi   | 0...2,5 MPa     |
| Kopplingspunkt SP  | 0,2...25 bar   | 4...362 psi   | 0,02...2,5 MPa  |
| Frånslagspunkt rP  | 0,1...24,9 bar | 2...360 psi   | 0,01...2,49 MPa |
| I steg om          | 0,1 bar        | 2 psi         | 0,01 MPa        |
| Fabriksinställning |                | SP1 = 6,3 bar | rP1 = 5,8 bar   |

## Noggrannhet / Avvikelse

|                                                             |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spannet]                | < ± 0,5                                                                                      |
| Repeternoggrannhet [% av spannet]                           | < ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)                                                  |
| Linjäritet av analogutgång [% av spannet]                   | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning) |
| Avvikelse hysteres [% av spannet]                           | < ± 0,25                                                                                     |
| Långtidsstabilitet [% av spannet]                           | < ± 0,05; (per 6 månader)                                                                    |
| Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K] | 0,2; (-20...80 °C)                                                                           |
| Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]     | 0,2; (-20...80 °C)                                                                           |

## Reaktionstider

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Inställbar fördröjningstid dS, dr [s] | 0; 0,2...50 |
|---------------------------------------|-------------|

## Mjukvara / programmering

|                           |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametreringsmöjligheter | hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning; Displayenhet |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## Tryckgivare med display

PN-025-RBR14-HFPKG/US/ /V

| Driftförhållanden                                                                              |                                                                                          |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Omgivningstemperatur                                                                           | [°C]                                                                                     | -20...80                        |
| Lagringstemperatur                                                                             | [°C]                                                                                     | -40...100                       |
| Kapslingsklass                                                                                 |                                                                                          | IP 65                           |
| 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 61000-4-5 Surge                                                                       | 0,5/1 kV                        |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden                                                           | 10 V                            |
| Stöttålighet                                                                                   | DIN IEC 68-2-27                                                                          | 50 g (11 ms)                    |
| Vibrationstålighet                                                                             | DIN IEC 68-2-6                                                                           | 20 g (10...2000 Hz)             |
| Mekaniska data                                                                                 |                                                                                          |                                 |
| Vikt                                                                                           | [g]                                                                                      | 261,2                           |
| Material                                                                                       | rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE |                                 |
| Material, i kontakt med mediet                                                                 | rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM                                              |                                 |
| Min. tryckcykler                                                                               | 100 miljoner                                                                             |                                 |
| Processanslutning                                                                              | gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga                                                   |                                 |
| Displayer / manöverelement                                                                     |                                                                                          |                                 |
| Display                                                                                        | Displayenhet                                                                             | 3 x LED, grön                   |
|                                                                                                | Utgångsstatus                                                                            | LED, gul                        |
|                                                                                                | Funktionsdisplay                                                                         | alfanumerisk display, 4-ställig |
|                                                                                                | Mätvärden                                                                                | alfanumerisk display, 4-ställig |
| Anmärkning                                                                                     |                                                                                          |                                 |
| Förpackning                                                                                    | 1 antal                                                                                  |                                 |
| Elektrisk anslutning                                                                           |                                                                                          |                                 |
| Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad                                       |                                                                                          |                                 |
| <div></div> |                                                                                          |                                 |

# PN5003



## Tryckgivare med display

PN-025-RBR14-HFPKG/US/ IV

### Anslutning

