

# PE3021

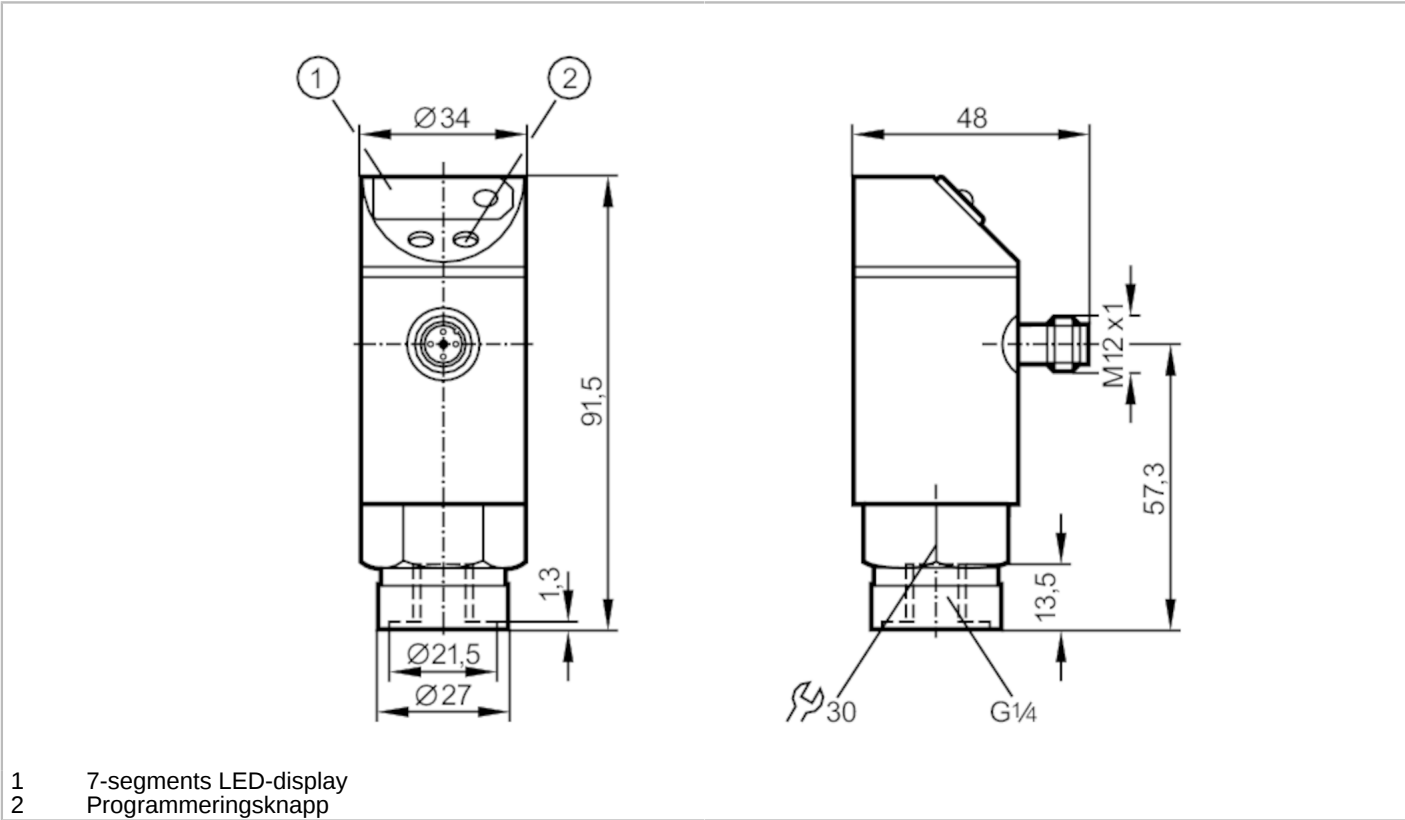


## Tryckgivare med display

PE-250-SBR14-KFPKG/US/ /E

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PE3001  
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



### Produktegenskaper

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Antal in och utgångar | Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1 |
| Mätområde [bar]       | 0...250                                             |
| Processanslutning     | gångad anslutning G 1/4 Invändig gänga              |

### Applikation

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Speciella egenskaper   | guldpläterade stift                                            |
| Applikation            | för industriell montering                                      |
| Media                  | flytande och gasformiga medier                                 |
| Passande för           | För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar. |
| Kan ej användas för    | Oljor                                                          |
| Medietemperatur [°C]   | -25...80                                                       |
| Min. sprängtryck [bar] | 850                                                            |
| Tryckhållfasthet [bar] | 400                                                            |
| Typ av tryck           | relativt tryck                                                 |

### Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 20...30 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | < 60       |



## Tryckgivare med display

PE-250-SBR14-KFPKG/US/ /E

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Min. isolationsmotstånd [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Skyddsklass                  | III             |
| Polaritetsskyddad            | ja              |
| Tillslagsfördröjning [s]     | 0,2             |
| Integrerad "Watchdog"        | ja              |

## In- / utgångar

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

## Utgångar

|                                                        |                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Totalt antal utgångar                                  | 2                                              |
| Utgångssignal                                          | kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar) |
| Elektriskt utförande                                   | PNP                                            |
| Antal kopplingsutgångar                                | 1                                              |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2                                              |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 250                                            |
| Antal analogutgångar                                   | 1                                              |
| Analog strömutgång [mA]                                | 4...20                                         |
| Max. skenbart motstånd [Ω]                             | 500                                            |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                                             |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande                                     |
| Överlastskydd                                          | ja                                             |

## Mät-/ Inställningsområde

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Mätområde [bar]         | 0...250 |
| Kopplingspunkt SP [bar] | 2...250 |
| Frånslagspunkt rP [bar] | 1...248 |
| I steg om [bar]         | 1       |

## Noggrannhet / Avvikelse

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet] | < ± 1,5                                      |
| Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]            | < ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K) |
| Linjäritet av analogutgång [% av slutvärdet]    | < ± 1,0                                      |
| Temperaturdrift per 10K                         | < ± 0,3                                      |

## Reaktionstider

|                                                                   |                        |    |    |    |    |    |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång [Hz] | 3                      | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
| Reaktionstid [ms]                                                 | 170                    | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]                             | 0, 0,2,...10, 11,...50 |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Max. responstid för analogutgång [ms]                             | 3                      |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Tryckgivare med display

PE-250-SBR14-KFPKG/US/ /E

| Mjukvara / programmering                                                                       |                                                                                               |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Justering av kopplingspunkt                                                                    | Programmeringsknapp                                                                           |                        |
| Parametreringsmöjligheter                                                                      | hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning |                        |
| Driftförhållanden                                                                              |                                                                                               |                        |
| Omgivningstemperatur                                                                           | [°C]                                                                                          | -25...80               |
| Lagringstemperatur                                                                             | [°C]                                                                                          | -40...100              |
| 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 IEC 68-2-6                                                                                | 20 g (10...2000 Hz)    |
| Mekaniska data                                                                                 |                                                                                               |                        |
| Material                                                                                       | EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; rostfritt stål (1.4301 / 304)                                       |                        |
| Material, i kontakt med mediet                                                                 | EPDM/X; keramik; rostfritt stål (1.4305 / 303)                                                |                        |
| Min. tryckcykler                                                                               | 100 miljoner                                                                                  |                        |
| Processanslutning                                                                              | gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga                                                        |                        |
| Displayer / manöverelement                                                                     |                                                                                               |                        |
| Display                                                                                        | Utgångsstatus                                                                                 | LED, röd               |
|                                                                                                | Funktionsdisplay                                                                              | 7-segments LED-display |
|                                                                                                | Mätvärden                                                                                     | 7-segments LED-display |
| Anmärkning                                                                                     |                                                                                               |                        |
| Förpackning                                                                                    | 1 antal                                                                                       |                        |
| Elektrisk anslutning                                                                           |                                                                                               |                        |
| Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad                                       |                                                                                               |                        |
| <div></div> |                                                                                               |                        |



## Tryckgivare med display

PE-250-SBR14-KFPKG/US/ /E

### Anslutning

