

## Tryckgivare med display

PE-010-RBR14-KFPKG/US/ /E

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PE3004

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



- 1 7-segments LED-display  
2 Programmeringsknapp



## Produktegenskaper

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Antal in och utgångar | Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1 |
| Mätområde [bar]       | 0...10                                              |
| Processanslutning     | gångad anslutning G 1/4 Invändig gänga              |

## Applikation

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Speciella egenskaper   | guldpläterade stift            |
| Applikation            | för industriell montering      |
| Media                  | flytande och gasformiga medier |
| Kan ej användas för    | Oljor                          |
| Medietemperatur [°C]   | -25...80                       |
| Min. sprängtryck [bar] | 150                            |
| Tryckhållfasthet [bar] | 50                             |
| Typ av tryck           | relativt tryck                 |

## Elektriska data

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Anslutningsspänning [V]      | 20...30 DC      |
| Strömförbrukning [mA]        | < 60            |
| Min. isolationsmotstånd [MΩ] | 100; (500 V DC) |



## Tryckgivare med display

PE-010-RBR14-KFPKG/US/ /E

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 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...10      |
| Kopplingspunkt SP [bar] | 0,1...10    |
| Frånslagspunkt rP [bar] | 0,05...9,95 |
| I steg om [bar]         | 0,05        |

## 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] | Reaktionstid (dAP)                                                                       | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
| Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång [Hz] | Kopplingsfrekvens                                                                        | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Reaktionstid [ms]                                                 | vid fyrkantspulstryckkaraktäristik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]                             | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Max. responstid för analogutgång [ms]                             | 3                                                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

## Mjukvara / programmering

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Justering av kopplingspunkt | Programmeringsknapp |
|-----------------------------|---------------------|



## Tryckgivare med display

PE-010-RBR14-KFPKG/US/ /E

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

## Driftförhållanden

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Omgivningstemperatur [°C] | -25...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 61000-4-6 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; PTFE; 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



# PE3024



## Tryckgivare med display

PE-010-RBR14-KFPKG/US/ /E

### Anslutning

