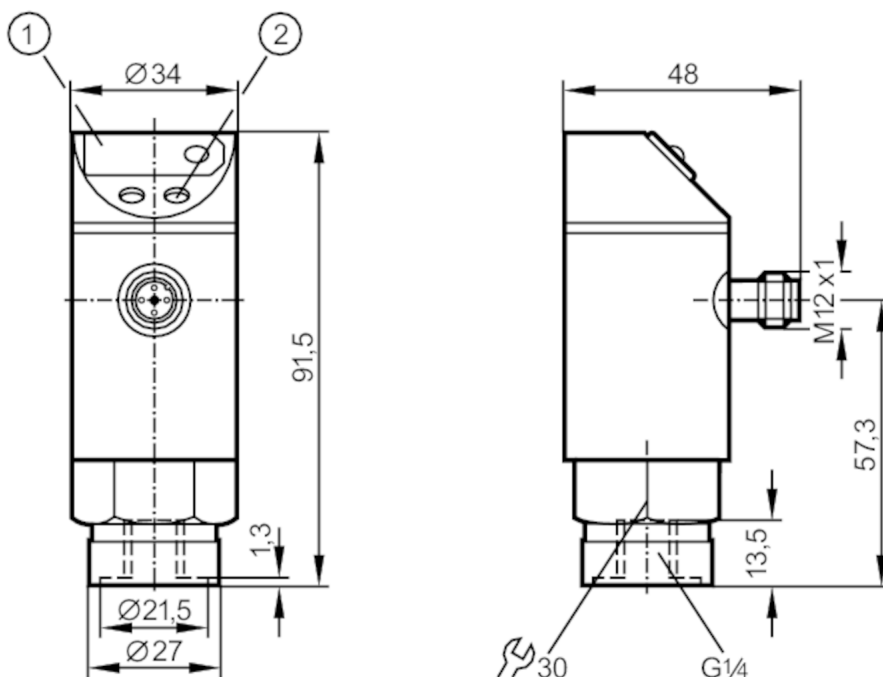


## Tryckgivare med display

PN-0-1KRBR14-QFNKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 7-segments LED-display  
2 Programmeringsknapp



## Produktegenskaper

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Antal in och utgångar | Antal kopplingsutgångar: 2             |
| Mätområde [kPa]       | -100...0                               |
| 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 [kPa] | 3000                           |
| Tryckhållfasthet [kPa] | 1000                           |
| Typ av tryck           | relativt tryck                 |

## Elektriska data

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Anslutningsspänning [V]      | 18...30 DC      |
| Strömförbrukning [mA]        | < 60            |
| Min. isolationsmotstånd [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Skyddsklass                  | III             |
| Polaritetsskyddad            | ja              |
| Tillslagsfördröjning [s]     | 0,2             |
| Integrerad "Watchdog"        | ja              |



## Tryckgivare med display

PN-0-1KRBR14-QFNKG/US/ IV

| In- / utgångar                                               |  |                    |                                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Antal in och utgångar                                        |  |                    | Antal kopplingsutgångar: 2                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Utgångar                                                     |  |                    |                                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Totalt antal utgångar                                        |  |                    | 2                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Utgångssignal                                                |  |                    | kopplingssignal                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Elektriskt utförande                                         |  |                    | NPN                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Antal kopplingsutgångar                                      |  |                    | 2                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Utgångsfunktion                                              |  |                    | slutande / brytande; (parametriserbar)                                                        |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC                    |  | [V]                | 2                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC            |  | [mA]               | 250                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kortslutningsskyddad                                         |  |                    | ja                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Typ av kortslutningsskydd                                    |  |                    | pulserande                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Överlastskydd                                                |  |                    | ja                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Mät-/ Inställningsområde                                     |  |                    |                                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Mätområde                                                    |  | [kPa]              | -100...0                                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kopplingspunkt SP                                            |  | [kPa]              | -99...-0,5                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Frånslagspunkt rP                                            |  | [kPa]              | -99,5...-1                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| I steg om                                                    |  | [kPa]              | 0,5                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Noggrannhet / Avvikelse                                      |  |                    |                                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Noggrannhet av kopplingspunkt                                |  |                    | < ± 1,0                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                              |  | [% av slutvärdet]  |                                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Repeternoggrannhet                                           |  |                    | < ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)                                                  |    |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                              |  | [% av slutvärdet]  |                                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Temperaturdrift per 10K                                      |  |                    | < ± 0,3                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Reaktionstider                                               |  |                    |                                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång |  | Reaktionstid (dAP) | 3                                                                                             | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                              |  | Kopplingsfrekvens  | 170                                                                                           | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Reaktionstid                                                 |  | [ms]               | vid fyrkantspulstryckkaraktistik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %        |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Inställbar fördröjningstid dS, dr                            |  | [s]                | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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 65                                                                                         |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Tryckgivare med display

PN-0-1KRBR14-QFNKG/US/ IV

## 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 | rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM                   |  |
| Min. tryckcykler               | 100 miljoner                                                  |  |
| Processanslutning              | gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga                        |  |

## Displayer / manöverelement

|         |                  |                        |
|---------|------------------|------------------------|
| Display | Utgångsstatus    | 2 x 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



## Anslutning

