



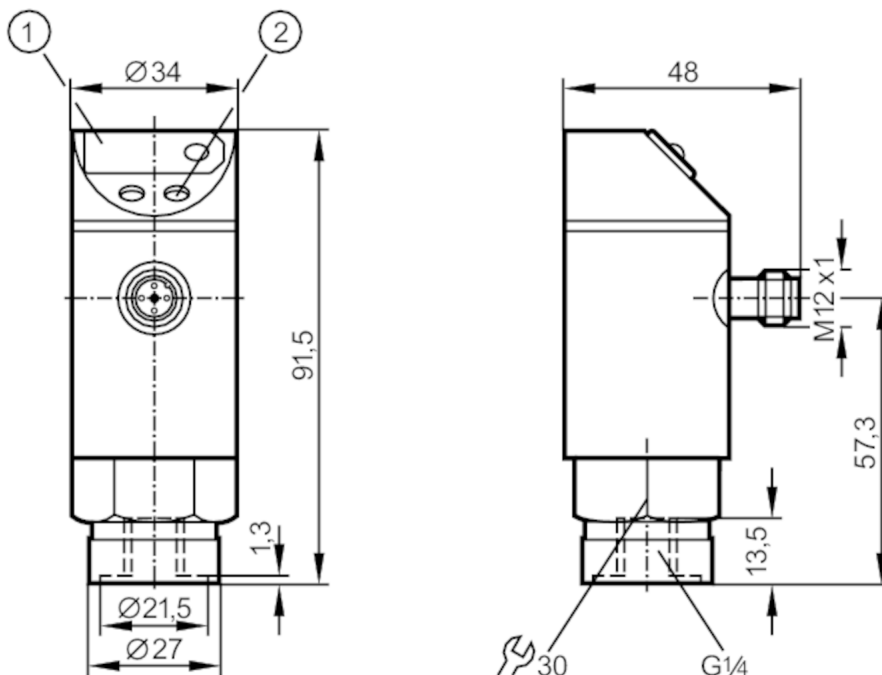
## Trykksensor med display

PN-2,5-RBR14-LFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PN3006

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 7-segments LED-skjerm  
2 programmeringsknapp



## Produktegenskaper

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1 |
| Måleområde [bar]             | 0,00...2,50                                             |
| Prosesstilkobling            | gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd                 |

## Applikasjon

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Applikasjon                 | for industrielle applikasjoner |
| Medier                      | væsker og gasser               |
| Mediumtemperatur [°C]       | -25,00...80,00                 |
| Min. sprengningstrykk [bar] | 50,00                          |
| Trykklassifisering [bar]    | 20,00                          |
| Type av trykk               | relativt trykk                 |

## Elektriske data

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Driftsspenning [V]                | 20,00...30,00 DC   |
| Strømforbruk [mA]                 | < 60,00            |
| Min. isolasjonsmotstand [MΩ]      | 100,00; (500 V DC) |
| Beskyttelsesklasse                | III                |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja                 |



## Trykksensor med display

PN-2,5-RBR14-LFPKG/US/ IV

|                                                         |                      |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innkoblingsforsinkelsestid                              | [s]                  | 0,20                                                                                               |
| Integrert vaktbikkje                                    |                      | ja                                                                                                 |
| Innganger / utganger                                    |                      |                                                                                                    |
| Antall innganger og utganger                            |                      | Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1                                            |
| Utganger                                                |                      |                                                                                                    |
| Totalt antall utganger                                  |                      | 2                                                                                                  |
| Utgangssignal                                           |                      | koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)                                                    |
| Elektrisk design                                        |                      | PNP                                                                                                |
| Antall digitale utganger                                |                      | 1                                                                                                  |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC                   | [V]                  | 2,00                                                                                               |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC             | [mA]                 | 250,00                                                                                             |
| Antall analoge utganger                                 |                      | 1                                                                                                  |
| Analog spenningsutgang                                  | [V]                  | 0,00...10,00                                                                                       |
| Min. last motstand                                      | [Ω]                  | 2 000,00                                                                                           |
| Beskyttelse mot kortslutning                            |                      | ja                                                                                                 |
| Type kortslutningsbeskyttelse                           |                      | pulsert                                                                                            |
| Overbelastningsbeskyttelse                              |                      | ja                                                                                                 |
| Måle - / innstillingsområde                             |                      |                                                                                                    |
| Måleområde                                              | [bar]                | 0,00...2,50                                                                                        |
| Sett punkt SP                                           | [bar]                | 0,02...2,50                                                                                        |
| Tilbakestill punkt rP                                   | [bar]                | 0,01...2,48                                                                                        |
| I trinn av                                              | [bar]                | 0,01                                                                                               |
| Nøyaktighet/avvik                                       |                      |                                                                                                    |
| Byttepunkts nøyaktighet                                 | [X16]                | < ± 1,5                                                                                            |
| Repeterbarhet                                           | [X16]                | < ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)                                                       |
| Egenskaper avvik                                        | [X16]                | < ± 1,0                                                                                            |
| Temperaturavvik per 5 år                                |                      | < ± 0,3                                                                                            |
| Responstid                                              |                      |                                                                                                    |
| Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang | Responstid [ms]      | 3    6    10    17    30    60    125    250    500                                                |
|                                                         | Svitsjefrekvens [Hz] | 170    80    50    30    16    8    4    2    1                                                    |
| Responstid                                              | [ms]                 | ved rektangulær trykkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 % |
| Forsinkelsestid programmerbar dS, dr                    | [s]                  | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                             |
| Maks. responstid analog utgang                          | [ms]                 | 3,00                                                                                               |
| Programvare / programmering                             |                      |                                                                                                    |
| Justering av koblingspunkt                              |                      | programmeringsknapp                                                                                |
| Driftsforhold                                           |                      |                                                                                                    |
| Omgivelsestemperatur                                    | [°C]                 | -25,00...80,00                                                                                     |
| Lagringstemperatur                                      | [°C]                 | -40,00...100,00                                                                                    |
| Beskyttelse                                             |                      | IP 65                                                                                              |



## Trykksensor med display

PN-2,5-RBR14-LFPKG/US/ IV

## Tester/godkjenninger

|                    |                          |                     |
|--------------------|--------------------------|---------------------|
| EMC                | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                    | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 10 V/m              |
|                    | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                |
|                    | EN 61000-4-6 HF ledet    | 10 V                |
| Støtmotstand       | DIN IEC 68-2-27          | 50 g (11 ms)        |
| Vibrasjonsmotstand | DIN IEC 68-2-6           | 20 g (10...2000 Hz) |

## Mekaniske data

|                           |                                                                |  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| Materialer                | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; rustfritt stål (1.4301 / 304) |  |
| Materiale (fuktede deler) | FKM; keramikk; rustfritt stål (1.4305 / 303)                   |  |
| Min. trykksykluser        | 100 millioner                                                  |  |
| Prosesstilkobling         | gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd                        |  |

## Displayer/driftselementer

|         |                 |                       |
|---------|-----------------|-----------------------|
| Display | koblingsstatus  | LED, rød              |
|         | funksjonsskjerm | 7-segments LED-skjerm |
|         | målte verdier   | 7-segments LED-skjerm |

## Merknader

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |
|---------------------|-----------|

## Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



## Tilkobling

