

## Trykksensor med display

PN-025-SBR14-KFKPG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PN3003

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...25,00                                            |
| Prosesstilkobling            | gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd                 |

## Applikasjon

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Spesiell egenskap           | gullbelagte kontakter          |
| Applikasjon                 | for industrielle applikasjoner |
| Medier                      | væsker og gasser               |
| Mediumtemperatur [°C]       | -25,00...80,00                 |
| Min. sprengningstrykk [bar] | 350,00                         |
| Trykklassifisering [bar]    | 100,00                         |
| 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                |



## Trykksensor med display

PN-025-SBR14-KFPKG/US/ IV

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja   |
| 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 strøm utgang [mA]                         | 4,00...20,00                                    |
| Maks. last [Ω]                                   | 500,00                                          |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja                                              |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert                                         |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja                                              |

## Måle - / innstillingsområde

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Måleområde [bar]            | 0,00...25,00 |
| Sett punkt SP [bar]         | 0,20...25,00 |
| Tilbakestill punkt rP [bar] | 0,10...24,80 |
| I trinn av [bar]            | 0,10         |

## Nøyaktighet/avvik

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Byttepunkts nøyaktighet [X16] | $< \pm 1,5$                                                 |
| Repeterbarhet [X16]           | $< \pm 0,25$ ; (med temperatursvingninger $< 10\text{ K}$ ) |
| Egenskaper avvik [X16]        | $< \pm 1,0$                                                 |
| Temperaturavvik per 5 år      | $< \pm 0,3$                                                 |

## 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                                                                  |
| Alternativer for parameterinnstilling | hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping |



## Trykksensor med display

PN-025-SBR14-KFPKG/US/ /V

| Driftsforhold        |      |                 |
|----------------------|------|-----------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25,00...80,00  |
| Lagringstemperatur   | [°C] | -40,00...100,00 |
| Beskyttelse          |      | IP 65           |

| 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) |

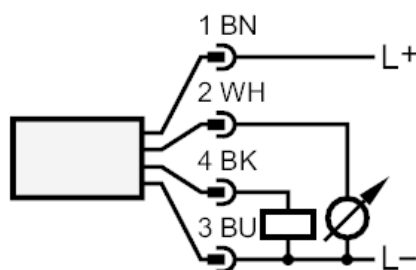
| Mekaniske data            |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Materialer                | EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rustfritt stål (1.4301 / 304) |
| Materiale (fuktede deler) | rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM                  |
| 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; kontakter: gullbelagte



## Tilkobling