



## Trykksensor med display

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PE3001

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...250,00                                           |
| Prosesstilkobling            | gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd                 |

### Applikasjon

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Applikasjon                 | for industrielle applikasjoner                                      |
| Medier                      | væsker og gasser                                                    |
| Betinget egnet for          | For gassformige medier er applikasjonen begrenset til maks. 25 bar. |
| Mediumtemperatur [°C]       | -25,00...80,00                                                      |
| Min. sprengningstrykk [bar] | 850,00                                                              |
| Trykklassifisering [bar]    | 400,00                                                              |
| Type av trykk               | relativt trykk                                                      |

### Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 20,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 60,00          |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |
| Innkoblingsforsinkelsestid [s]    | 0,20             |



## Trykksensor med display

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ IV

|                                                         |                                                                                                    |    |    |                   |    |    |     |     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------|----|----|-----|-----|
| 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 strømutfgang [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...250,00                                                                                      |    |    |                   |    |    |     |     |
| Sett punkt SP [bar]                                     | 12,50...250,00                                                                                     |    |    |                   |    |    |     |     |
| Tilbakestill punkt rP [bar]                             | 7,50...245,00                                                                                      |    |    |                   |    |    |     |     |
| I trinn av [bar]                                        | 2,50                                                                                               |    |    |                   |    |    |     |     |
| Nøyaktighet/avvik                                       |                                                                                                    |    |    |                   |    |    |     |     |
| Repeterbarhet [X16]                                     | < ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)                                                       |    |    |                   |    |    |     |     |
| Egenskaper avvik [X16]                                  | < ± 2,0                                                                                            |    |    |                   |    |    |     |     |
| Temperaturavvik per 5 år                                | < ± 0,3                                                                                            |    |    |                   |    |    |     |     |
| Responstid                                              |                                                                                                    |    |    |                   |    |    |     |     |
| Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang | Responstid [ms] (dAP)                                                                              | 15 | 20 | 30                | 50 | 90 | 170 | 330 |
|                                                         | Svitsjefrekvens [Hz]                                                                               | 50 | 35 | 30                | 20 | 15 | 9   | 5   |
| Responstid [ms]                                         | ved rektangulær trykkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 % |    |    |                   |    |    |     |     |
| Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]                | 0, 0,2, 0,4,...3                                                                                   |    |    |                   |    |    |     |     |
| Programvare / programmering                             |                                                                                                    |    |    |                   |    |    |     |     |
| Justering av koblingspunkt                              | programmeringsknapp                                                                                |    |    |                   |    |    |     |     |
| Driftsforhold                                           |                                                                                                    |    |    |                   |    |    |     |     |
| Omgivelsestemperatur [°C]                               | -25,00...80,00                                                                                     |    |    |                   |    |    |     |     |
| Lagringstemperatur [°C]                                 | -40,00...100,00                                                                                    |    |    |                   |    |    |     |     |
| Beskyttelse                                             | IP 67                                                                                              |    |    |                   |    |    |     |     |
| Tester/godkjenninger                                    |                                                                                                    |    |    |                   |    |    |     |     |
| EMC                                                     | IEC 801/2 ESD                                                                                      |    |    | 4 kV CD / 8 kV AD |    |    |     |     |
|                                                         | IEC 801/3 HF                                                                                       |    |    | 10 V/m            |    |    |     |     |
|                                                         | IEC 801/4 Burst                                                                                    |    |    | 2 kV              |    |    |     |     |



Trykksensor med display

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ IV

|                    |                 |                     |
|--------------------|-----------------|---------------------|
| Støtmotstand       | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Vibrasjonsmotstand | DIN IEC 68-2-6  | 20 g (10...2000 Hz) |

Mekaniske data

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Materialer                | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM |
| Materiale (fuktede deler) | rustfritt stål (1.4571/316Ti); 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

