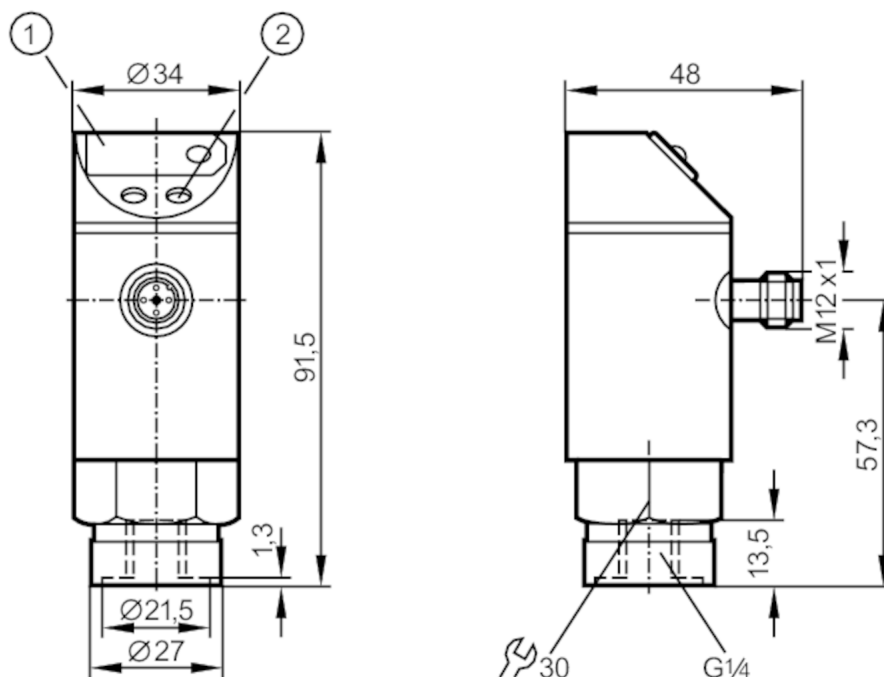




## Trykksensor med display

PN-400-SER14-KFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 1 7-segments LED-skjerm  
2 programmeringsknapp



### Produktegenskaper

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1 |
| Måleområde [bar]             | 0,00...400,00                                           |
| Prosesstilkobling            | gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd                 |

### Applikasjon

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap           | gullbelagte kontakter                                               |
| 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] | 1 000,00                                                            |
| Trykklassifisering [bar]    | 600,00                                                              |
| 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-400-SER14-KFPKG/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 strømutgang                                      | [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...400,00                                                                                                                |     |    |    |     |     |     |     |     |     |
| Sett punkt SP                                           | [bar]                    | 4,00...400,00                                                                                                                |     |    |    |     |     |     |     |     |     |
| Tilbakestill punkt rP                                   | [bar]                    | 2,00...398,00                                                                                                                |     |    |    |     |     |     |     |     |     |
| I trinn av                                              | [bar]                    | 2,00                                                                                                                         |     |    |    |     |     |     |     |     |     |
| 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]<br>(dAP) | <table><tr><td>3</td><td>6</td><td>10</td><td>17</td><td>30</td><td>60</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td></tr></table> | 3   | 6  | 10 | 17  | 30  | 60  | 125 | 250 | 500 |
| 3                                                       | 6                        | 10                                                                                                                           | 17  | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |     |     |     |
|                                                         | Svitsjefrekvens [Hz]     | <table><tr><td>170</td><td>80</td><td>50</td><td>30</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>     | 170 | 80 | 50 | 30  | 16  | 8   | 4   | 2   | 1   |
| 170                                                     | 80                       | 50                                                                                                                           | 30  | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |     |     |     |
| Responstid                                              | [ms]                     | ved rektangulær trykkkarakteristikk; 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                                         |     |    |    |     |     |     |     |     |     |
| Driftsforhold                                           |                          |                                                                                                                              |     |    |    |     |     |     |     |     |     |
| Omgivelsestemperatur                                    | [°C]                     | -25,00...80,00                                                                                                               |     |    |    |     |     |     |     |     |     |
| Lagringstemperatur                                      | [°C]                     | -40,00...100,00                                                                                                              |     |    |    |     |     |     |     |     |     |

# PN3050



## Trykksensor med display

PN-400-SER14-KFPKG/US/ IV

|             |       |
|-------------|-------|
| Beskyttelse | IP 67 |
|-------------|-------|

### 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; rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1.4539/ 904L) |
| Materiale (fuktede deler) | FKM; keramikk; rustfritt stål (1.4539/ 904L)                                            |
| Min. trykksykluser        | 100 millioner                                                                           |
| Prosesstillkobling        | 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

