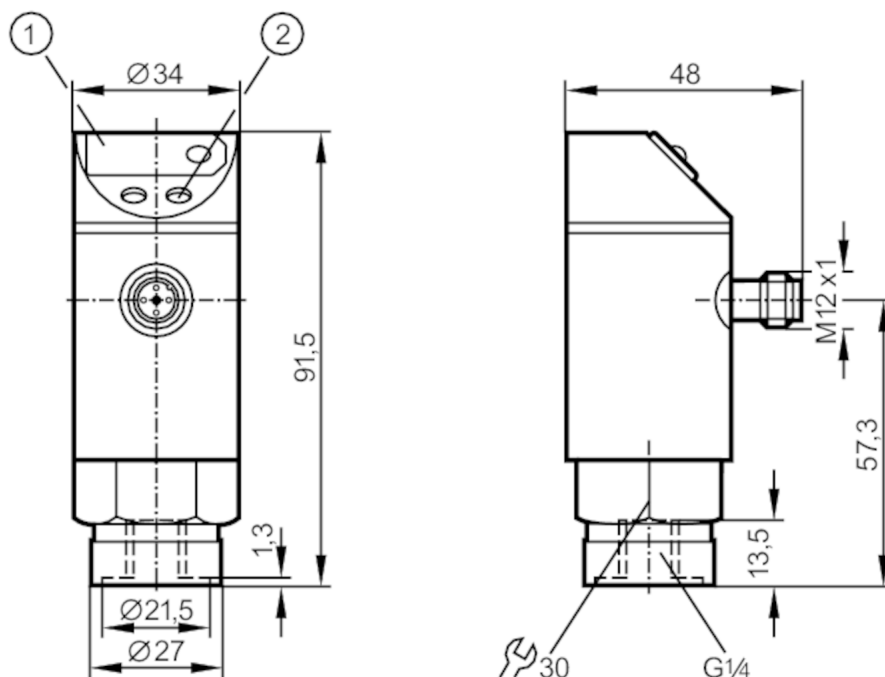


## Tryksensor med display

PN-400-SER14-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 7-segment LED display  
2 Programmeringsknap



## Produktegenskaber

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Antal inputs og outputs | Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1 |
| Måleområde [bar]        | 0...400                                             |
| Procestilslutning       | gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind          |

## Applikation

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Special funktion           | guldbelagte kontakter                                                   |
| Applikation                | til industriel anvendelse                                               |
| Medie                      | væsker og gasser                                                        |
| Betinget velegnet til      | ved luftformige medier er anvendelsesområdet begrænset til maks. 25 bar |
| Medietemperatur [°C]       | -25...80                                                                |
| Min. sprængningstryk [bar] | 1000                                                                    |
| Trykbestandig [bar]        | 600                                                                     |
| Tryktype                   | relativt tryk                                                           |

## Elektriske Data

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Driftspænding [V]            | 20...30 DC      |
| Strømforbrug [mA]            | < 60            |
| Min. isolationsmodstand [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Kapslingsklasse              | III             |
| Polaritetsbeskyttelse        | ja              |
| Power-on forsinkelse [s]     | 0,2             |



## Tryksensor med display

PN-400-SER14-KFPKG/US/ IV

|                                                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|--|--------------------|---|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|------------------|-----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| Integreret "Watchdog"                                                        |     | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Indgange / Udgange                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Antal inputs og outputs                                                      |     | Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Udgange                                                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Total antal udgange                                                          |     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Udgangssignal                                                                |     | switch signal; analog signal; (konfigurerbar)                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Elektrisk design                                                             |     | PNP                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Antal digitale udgange                                                       |     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]                                  |     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]                         |     | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Antal analoge udgange                                                        |     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Analog strømudgang [mA]                                                      |     | 4...20                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Max. belastning [Ω]                                                          |     | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Kortslutningsbeskyttelse                                                     |     | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                                             |     | taktvis                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Overbelastningssikret                                                        |     | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Måle/indstillingsområde                                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Måleområde [bar]                                                             |     | 0...400                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Set punkt SP [bar]                                                           |     | 4...400                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Reset punkt rP [bar]                                                         |     | 2...398                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| I step af [bar]                                                              |     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Nøjagtighed / afvigelser                                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]                                 |     | < ± 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]                                      |     | < ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Karakteristikafvigelse [% af slutværdi]                                      |     | < ± 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Temperaturdrift pr. 10 K                                                     |     | < ± 0,3                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Reaktionstid                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Justerbar responstid på en koblingsudgang og den resulterende switchfrekvens |     | <table><tr><td>Reaktionstid (dAP)</td><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><tr><td>Koblingsfrekvens</td><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> |    |    |    |    |     |     |     |  |  | Reaktionstid (dAP) | 3 | 6 | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 | Koblingsfrekvens | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |
| Reaktionstid (dAP)                                                           | 3   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Koblingsfrekvens                                                             | 170 | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Reaktionstid [ms]                                                            |     | Ved rektangulær tryk karakteristisk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]                                         |     | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Max. reaktionstid analog udgang [ms]                                         |     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Software / Programmering                                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Justering af koblingspunkt                                                   |     | Programmeringsknap                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| Parameter indstillingsmuligheder                                             |     | hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |    |     |     |     |  |  |                    |   |   |    |    |    |    |     |     |     |                  |     |    |    |    |    |   |   |   |   |



## Tryksensor med display

PN-400-SER14-KFPKG/US/ /V

| Omgivende forhold    |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25...80  |
| Lagringstemperatur   | [°C] | -40...100 |
| Kapslingsklasse      |      | IP 67     |

| Godkendelser / Tests |                               |                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| EMC                  | EN 61000-4-2 ESD              | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                      | EN 61000-4-3 HF bestrålet     | 10 V/m              |
|                      | EN 61000-4-4 Burst            | 2 kV                |
|                      | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret | 10 V                |
| Chokbestandig        | DIN IEC 68-2-27               | 50 g (11 ms)        |
| Vibrationsbestandig  | DIN IEC 68-2-6                | 20 g (10...2000 Hz) |

| Mekaniske data                  |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale                       | EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; rustfri stål (1.4404 / 316L); rustfri stål (1.4539 / 904L) |
| Materiale, i kontakt med mediet | FKM; Keramik; rustfri stål (1.4539 / 904L)                                           |
| Min. trykcyklusser              | 100 millioner                                                                        |
| Procestilslutning               | gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind                                           |

| Display / Betjeningsenhed |                |                       |
|---------------------------|----------------|-----------------------|
| Display                   | udgangs status | LED, rød              |
|                           | Display        | 7-segment LED display |
|                           | måleværdier    | 7-segment LED display |

| Bemærkning        |        |
|-------------------|--------|
| Emballage-enheder | 1 stk. |

## Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



## Tilslutning

