

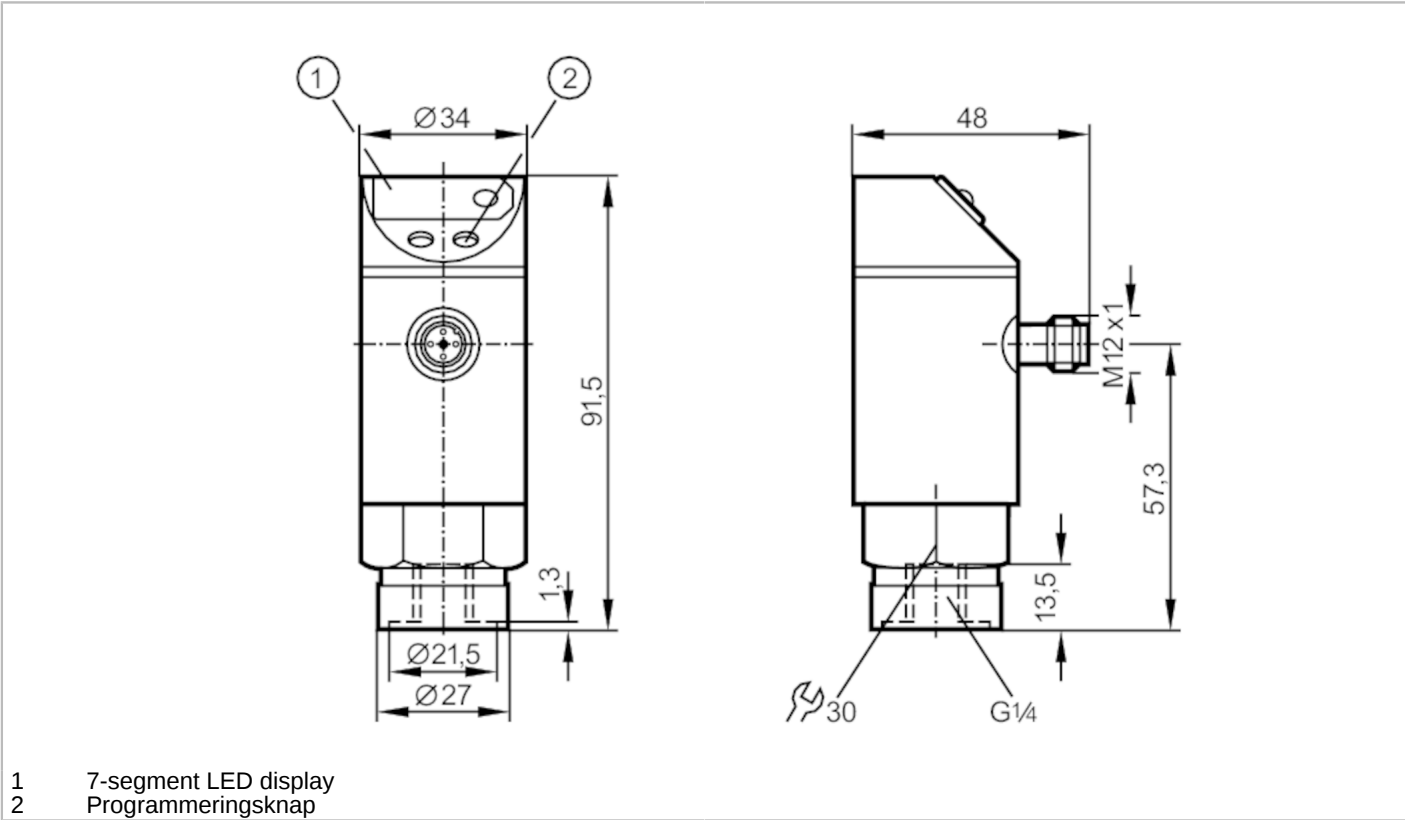


Tryksensor med display

PN-250-SBR14-LFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN3001  
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



| Produktegenskaber            |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Antal inputs og outputs      | Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1                     |
| Måleområde [bar]             | 0...250                                                                 |
| Procestilslutning            | gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind                              |
| Applikation                  |                                                                         |
| 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]   | 850                                                                     |
| Trykbestandig [bar]          | 400                                                                     |
| Tryktype                     | relativt tryk                                                           |
| Elektriske Data              |                                                                         |
| Driftspænding [V]            | 20...30 DC                                                              |
| Strømforbrug [mA]            | < 60                                                                    |
| Min. isolationsmodstand [MΩ] | 100; (500 V DC)                                                         |
| Kapslingsklasse              | III                                                                     |



## Tryksensor med display

PN-250-SBR14-LFPKG/US/ IV

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Polaritetsbeskyttelse    | ja  |
| Power-on forsinkelse [s] | 0,2 |
| 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 spændingsudgang [V]                           | 0...10                                        |
| Min. Belastningsmodstand [ $\Omega$ ]                | 2000                                          |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja                                            |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                     | taktvis                                       |
| Overbelastningssikret                                | ja                                            |

## Måle/indstillingsområde

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Måleområde [bar]     | 0...250 |
| Set punkt SP [bar]   | 2...250 |
| Reset punkt rP [bar] | 1...248 |
| I step af [bar]      | 1       |

## Nøjagtighed / afvigelser

|                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi] | $< \pm 1,5$                                      |
| Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]      | $< \pm 0,25$ ; (med temperatur udsving $< 10$ K) |
| Karakteristikafvigelse [% af slutværdi]      | $< \pm 1,0$                                      |
| Temperaturdrift pr. 10 K                     | $< \pm 0,3$                                      |

## Reaktionstid

|                                                                              |                                                                                           |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Justerbar responstid på en koblingsudgang og den resulterende switchfrekvens | Reaktionstid [ms]                                                                         | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                              | Koblingsfrekvens [Hz]                                                                     | 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

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Justerings af koblingspunkt | Programmeringsknap |
|-----------------------------|--------------------|



## Tryksensor med display

PN-250-SBR14-LFPKG/US/ IV

| 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; NBR; PBT; PC; rustfri stål (1.4301 / 304) |
| Materiale, i kontakt med mediet | FKM; Keramik; rustfri stål (1.4305 / 303)              |
| 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



## Tilslutning

