

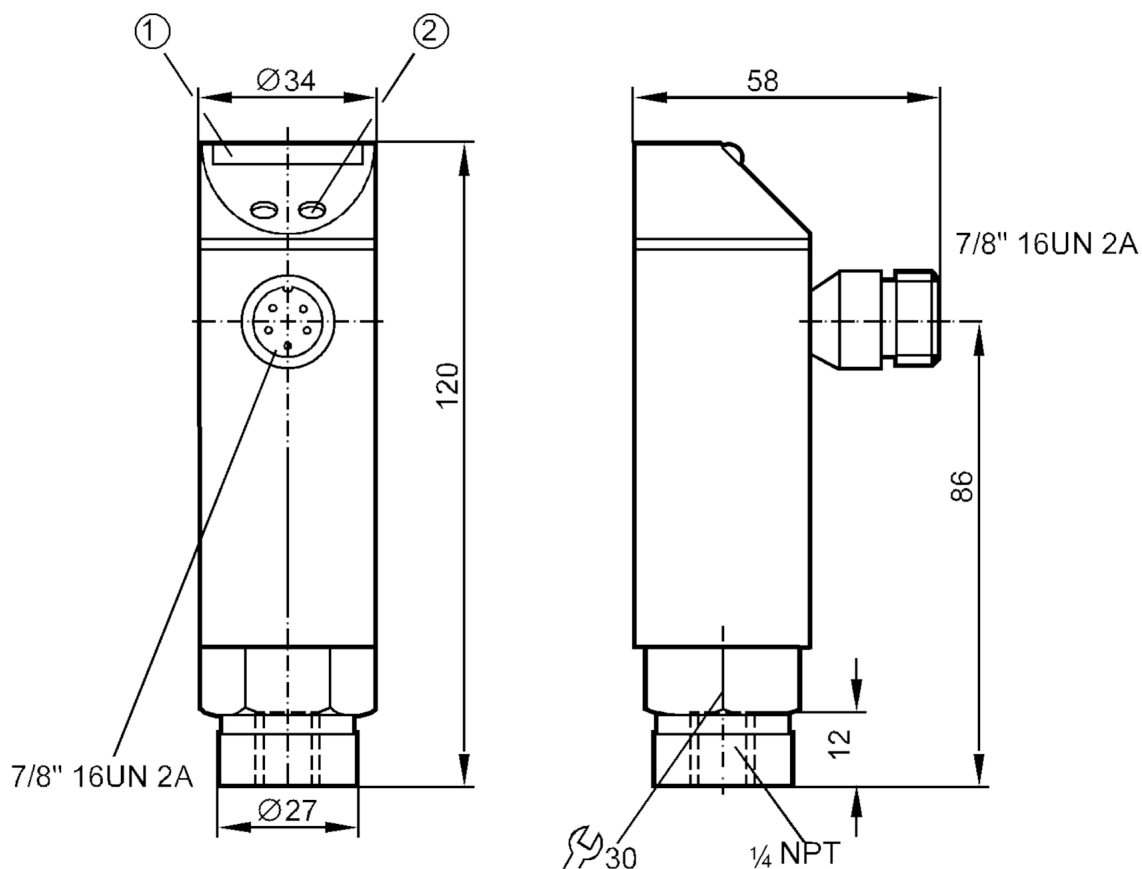
## Tryksensor med LED bar display

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN4220

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 LED række visning  
2 Programmeringsknap



## Produktegenskaber

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Antal inputs og outputs | Antal digitale udgange: 1                   |
| Måleområde [psi]        | 0...5000                                    |
| Procestilslutning       | gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig 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...70                                                                |
| Min. sprængningstryk [psi] | 14000                                                                   |
| Trykbestandig [psi]        | 8500                                                                    |
| Tryktype                   | relativt tryk                                                           |



## Tryksensor med LED bar display

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

| Elektriske Data                                 |                  |                                                                   |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Driftspænding                                   | [V]              | 102...132 AC                                                      |
| Strømforbrug                                    | [mA]             | 20                                                                |
| Kapslingsklasse                                 |                  | I                                                                 |
| Power-on forsinkelse                            | [s]              | 0,35                                                              |
| Integreret "Watchdog"                           |                  | ja                                                                |
| Indgange / Udgange                              |                  |                                                                   |
| Antal inputs og outputs                         |                  | Antal digitale udgange: 1                                         |
| Udgange                                         |                  |                                                                   |
| Total antal udgange                             |                  | 1                                                                 |
| Udgangssignal                                   |                  | switch signal                                                     |
| Antal digitale udgange                          |                  | 1                                                                 |
| Udgangsfunktion                                 |                  | normally open                                                     |
| Max. spændingfald på koblingsudgange AC         | [V]              | 2                                                                 |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC | [mA]             | 250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C)) |
| Switchfrekvens AC                               | [Hz]             | 10                                                                |
| Kortslutningsbeskyttelse                        |                  | nej                                                               |
| Overbelastningssikret                           |                  | nej                                                               |
| Måle/indstillingsområde                         |                  |                                                                   |
| Måleområde                                      | [psi]            | 0...5000                                                          |
| Set punkt SP                                    | [psi]            | 250...5000                                                        |
| Reset punkt rP                                  | [psi]            | 150...4900                                                        |
| I step af                                       | [psi]            | 50                                                                |
| Bemærk om hysteres                              |                  | justerbar                                                         |
| Nøjagtighed / afvigelser                        |                  |                                                                   |
| Præcision for koblingspunkt                     | [% af slutværdi] | < ± 2,0                                                           |
| Gentagelsesnøjagtighed                          | [% af slutværdi] | < ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)                          |
| Temperaturdrift pr. 10 K                        |                  | < ± 0,3                                                           |
| Software / Programmering                        |                  |                                                                   |
| Justering af koblingspunkt                      |                  | Programmeringsknap                                                |
| Omgivende forhold                               |                  |                                                                   |
| Omgivelsestemperatur                            | [°C]             | -25...70                                                          |
| Lagringstemperatur                              | [°C]             | -40...100                                                         |
| Kapslingsklasse                                 |                  | IP 67                                                             |
| Godkendelser / Tests                            |                  |                                                                   |
| EMC                                             | IEC 801/2 ESD    | 4 kV CD / 8 kV AD                                                 |
|                                                 | IEC 801/3 HF     | 10 V/m                                                            |
|                                                 | IEC 801/4 Burst  | 2 kV                                                              |
| Chokbestandig                                   | DIN IEC 68-2-27  | 50 g (11 ms)                                                      |
| Vibrationsbestandig                             | DIN IEC 68-2-6   | 20 g (10...2000 Hz)                                               |



## Tryksensor med LED bar display

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

## 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 1/4" NPT udvendig gevind            |

## Display / Betjeningsenhed

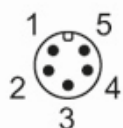
|         |                |                                              |
|---------|----------------|----------------------------------------------|
| Display | udgangs status | LED, gul                                     |
|         | måleværdier    | 10 x LED, grøn opløsning 10 % af slutværdien |

## Bemærkning

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

## Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x 7/8"; kodning: A



## Tilslutning

