



Tryksensor med LED bar display

PB-2,5-RBR14-HFPKG/SS/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 LED række visning
- 2 Programmeringsknop



| Produktegenskaber            |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Antal inputs og outputs      | Antal digitale udgange: 1                  |
| Måleområde [bar]             | 0...2,5                                    |
| Procestilslutning            | gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind |
| Applikation                  |                                            |
| Applikation                  | til industriel anvendelse                  |
| Medie                        | væsker og gasser                           |
| Medietemperatur [°C]         | -25...80                                   |
| Min. sprængningstryk [bar]   | 50                                         |
| Trykbestandig [bar]          | 20                                         |
| Tryktype                     | relativt tryk                              |
| Elektriske Data              |                                            |
| Driftspænding [V]            | 18...30 DC                                 |
| Strømforbrug [mA]            | < 50                                       |
| Min. isolationsmodstand [MΩ] | 100; (500 V DC)                            |
| Kapslingsklasse              | III                                        |



## Tryksensor med LED bar display

PB-2,5-RBR14-HFPKG/SS/ IV

|                       |     |     |
|-----------------------|-----|-----|
| Polaritetsbeskyttelse |     | ja  |
| Power-on forsinkelse  | [s] | 0,2 |
| Integreret "Watchdog" |     | ja  |

## Indgange / Udgange

|                         |  |                           |
|-------------------------|--|---------------------------|
| Antal inputs og outputs |  | Antal digitale udgange: 1 |
|-------------------------|--|---------------------------|

## Udgange

|                                                 |      |                                                  |
|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Total antal udgange                             |      | 1                                                |
| Udgangssignal                                   |      | switch signal                                    |
| Elektrisk design                                |      | PNP                                              |
| Antal digitale udgange                          |      | 1                                                |
| Udgangsfunktion                                 |      | normally open / normally closed; (parametrerbar) |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC         | [V]  | 2                                                |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC | [mA] | 250                                              |
| Switchfrekvens DC                               | [Hz] | 10                                               |
| Kortslutningsbeskyttelse                        |      | ja                                               |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                |      | taktvis                                          |
| Overbelastningssikret                           |      | ja                                               |

## Måle/indstillingsområde

|                    |       |              |
|--------------------|-------|--------------|
| Måleområde         | [bar] | 0...2,5      |
| Set punkt SP       | [bar] | 0,125...2,5  |
| Reset punkt rP     | [bar] | 0,075...2,45 |
| I step af          | [bar] | 0,01         |
| 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...80  |
| Lagringstemperatur   | [°C] | -40...100 |
| Kapslingsklasse      |      | IP 65     |

## 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) |



## Tryksensor med LED bar display

PB-2,5-RBR14-HFPKG/SS/ IV

## Mekaniske data

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Materiale                       | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; 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                       |
| Drossel element integreret      | nej (kan eftermonteres)                                          |

## 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 ventil type A DIN (DIN EN 175301-803)

