



## Предавател за налягане

PU-060-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 уплътнение



## Характеристики на продукта

|                       |                                                       |             |           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Брой входове и изходи | Брой аналогови изходи: 1                              |             |           |
| Обхват на измерване   | 0...60 bar                                            | 0...870 psi | 0...6 MPa |
| Процес на свързване   | резбова връзка G 1/4 външна резба (DIN EN ISO 1179-2) |             |           |

## Приложение

|                                   |                            |           |        |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------|--------|
| Приложение                        | за индустриални приложения |           |        |
| Среда                             | течности и газове          |           |        |
| Температура на средата [°C]       | -40...90                   |           |        |
| Мин. налягане на разрушаване      | 900 bar                    | 13050 psi | 90 MPa |
| Номинално налягане                | 150 bar                    | 2175 psi  | 15 MPa |
| Забележка за рейтинга на налягане | статичен                   |           |        |
| Устойчивост на вакуум [mbar]      | -1000                      |           |        |
| Вид на налягането                 | относителното налягане     |           |        |

## Електрически показатели

|                                      |                 |  |  |
|--------------------------------------|-----------------|--|--|
| Работно напрежение [V]               | 16...36 DC      |  |  |
| Консумация на ток [mA]               | < 12            |  |  |
| Мин. съпротивление на изолация [MΩ]  | 100; (500 V DC) |  |  |
| Клас на защита                       | III             |  |  |
| Защита срещу обръщане на полярността | да              |  |  |
| Отложено включване [s]               | < 0,1           |  |  |

## Входове / изходи

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Брой входове и изходи | Брой аналогови изходи: 1 |
|-----------------------|--------------------------|

## Изходи

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Общ брой на изходите | 1               |
| Изходящ сигнал       | аналогов сигнал |



## Предавател за налягане

PU-060-SEG14-B-DVG/US/ IW

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Брой аналогови изходи          | 1      |
| Аналогов напрежен изход [V]    | 0...10 |
| Мин. товарно съпротивление [Ω] | 2000   |
| Устойчив на късо съединение    | да     |
| Защита от претоварване         | да     |

## Обхват на измерване / настройка

|                     |            |             |           |
|---------------------|------------|-------------|-----------|
| Обхват на измерване | 0...60 bar | 0...870 psi | 0...6 MPa |
|---------------------|------------|-------------|-----------|

## Прецизност / отклонения

|                                                                      |                                                                                                    |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Повторяемост [% от обхвата]                                          | < ± 0,05; (с температурни колебания < 10 K)                                                        |  |  |
| Отклонение на характеристиките [% от обхвата]                        | < ± 0,5; (вкл. отклонение при измерване, нулева точка и грешка в обхвата, нелинейност, хистерезис) |  |  |
| Линейност отклонение [% от обхвата]                                  | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)                                                                      |  |  |
| Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]                             | < ± 0,2                                                                                            |  |  |
| Дългосрочна стабилност [% от обхвата]                                | < ± 0,1; (за 6 месеца)                                                                             |  |  |
| Температурен коефициент нулева точка и обхват [% от обхвата за 10 K] | < ± 0,1 (-25...90 °C) / < ± 0,2 (-40...-25 °C)                                                     |  |  |

## Време за реакция

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Стъпаловидно време за реакция на аналоговия изход [ms] | 1 |
|--------------------------------------------------------|---|

## Условия на работа

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Околна температура [°C]        | -40...90      |
| Температура на съхранение [°C] | -40...100     |
| Защита                         | IP 67; IP 69K |

## Тестове / одобрения

|                                        |                                                                                                           |                                    |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| EMC                                    | DIN EN 61000-6-2                                                                                          |                                    |
|                                        | DIN EN 61000-6-3                                                                                          |                                    |
| Удароустойчивост                       | DIN EN 60068-2-27                                                                                         | 50 Земно притегляне (11 ms)        |
| Устойчивост на вибрации                | DIN EN 60068-2-6                                                                                          | 20 Земно притегляне (10...2000 Hz) |
| MTTF [Години]                          | 762                                                                                                       |                                    |
| UL одобрение                           | Номер за одобрение на UL                                                                                  | J031                               |
| Директивата за оборудване под налягане | Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване |                                    |

## Механични данни

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Тегло [g]               | 58,5                                                            |
| Материал                | 1.4542 (17-4 PH / 630); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI |
| Материали (мокри части) | 1.4542 (17-4 PH / 630)                                          |
| Мин. цикли на налягане  | 60 милиона; (при 1.2 пъти номиналното налягане)                 |



## Предавател за налягане

PU-060-SEG14-B-DVG/US/ IW

|                                    |                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Усилие на затягане [Nm]            | 25...35; (препоръчан въртящ момент на затягане; зависи от смазването, уплътнението и степента на налягане) |
| Процес на свързване                | резбова връзка G 1/4 външна резба (DIN EN ISO 1179-2)                                                      |
| Процесна връзка с уплатнения       | FKM (DIN EN ISO 1179-2)                                                                                    |
| Интегриран елемент на ограничителя | не (може да бъде модернизирана)                                                                            |

### Забележки

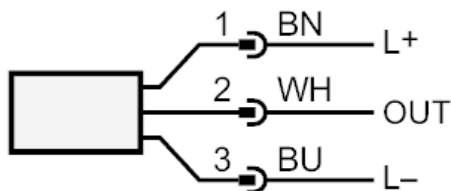
|                       |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Забележки             | BFSL = Най-подходящата права линия<br>LS = задаване на гранична стойност |
| Единица на опаковката | 1 брой                                                                   |

### Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



### Връзка



|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| OUT  | аналогов изход<br>цветове съгласно DIN EN 60947-5-2<br>Цвета на проводниците : |
| BN = | кафяв                                                                          |
| BU = | син                                                                            |
| WH = | бял                                                                            |