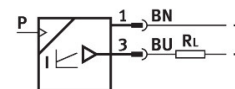


# Преобразувател на налягане SPTW-P10R-G14-A-M12

Номер на част: 8000104

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение                                                      | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)                                                                                  |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                 |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                |
| Измервана величина                                             | Относително налягане                                                                                               |
| Метод на измерване                                             | Тънък метален слой сензор за налягане                                                                              |
| Диапазон на измерване на налягането начална стойност           | 0 MPa<br>0 бар<br>0 psi                                                                                            |
| Диапазон на измерване на налягането крайна стойност            | 1 MPa<br>10 бар<br>145 psi                                                                                         |
| Макс. налягане при свръхтовар                                  | 20 бар                                                                                                             |
| Налягане при свръхтовар                                        | 2 MPa<br>20 бар<br>290 psi                                                                                         |
| Работен флуид                                                  | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [-:--]<br>Течни флуиди<br>Газообразни флуиди                               |
| Температура на флуида                                          | 0 °C...80 °C                                                                                                       |
| Температура на околната среда                                  | 0 °C...80 °C                                                                                                       |
| Точност в $\pm$ % FS                                           | 1 %FS                                                                                                              |
| Точност при повторение в $\pm$ % FS                            | 0.1 %FS                                                                                                            |
| Аналогов изход                                                 | 4 - 20 mA                                                                                                          |
| Грешка в линейността в $\pm$ %FS                               | 0.5 %FS                                                                                                            |
| Устойчивост на късо съединение                                 | да                                                                                                                 |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 8 V...30 V                                                                                                         |
| Защита от неправилна полярност                                 | за работно напрежение                                                                                              |
| Електрическо присъединяване 1, вид свързване                   | Щекер                                                                                                              |
| Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване    | M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101                                                                            |
| Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила                | 4                                                                                                                  |

| Характеристика                                | Стойност                                                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Електрическо присъединяване 1, вид закрепване | Блокировка винтова                                              |
| Материал щекерно тяло                         | POLYAMID                                                        |
| Начин на закрепване                           | с вътрешна резба<br>с принадлежности                            |
| Монтажно положение                            | произволно                                                      |
| Пневматична връзка                            | G1/4                                                            |
| Тегло на продукта                             | 80 g                                                            |
| Материал на тялото                            | POLYAMID<br>VMQ (силикон)<br>високолегирана стомана, неръждаема |
| материали в контакт с флуида                  | високолегирана стомана, неръждаема                              |
| Клас защита                                   | IP67                                                            |
| Клас на устойчивост на корозия KBK            | 4 - особено висока опасност от корозия                          |
| Сертификат за LABS                            | VDMA24364 зона III                                              |