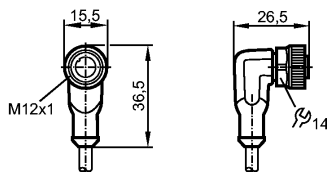


## EVC01E

Converter PNP-NPN

Технология соединения



### Характеристики

Конвертер PNP-NPN

для датчиков с

Разъём M12

совместимый с краской

позолоченные контакты

без защиты от короткого замыкания

без защиты от переполюсовки полярности

### Электронные данные

|                          |  |                  |
|--------------------------|--|------------------|
| Электрическое исполнение |  | DC               |
| Рабочее напряжение [V]   |  | 24 DC $\pm$ 10 % |
| Падение напряжения [V]   |  | 2                |
| Номинальный ток [A]      |  | 0,1              |
| Класс защиты             |  | II               |

### Условия эксплуатации

|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
| Температура окружающей среды [°C]                 |  | -25...60                       |
| Температура окружающей среды во время работы [°C] |  | -25...60                       |
| Степень защиты                                    |  | IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K |

### Испытания / одобрения

|            |  |       |
|------------|--|-------|
| MTTF [лет] |  | 17562 |
|------------|--|-------|

### Механические данные

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| Исполнение                            |  | угловой   |
| Материал                              |  | корпус: TPU чёрный; уплотнение: витон   |
| Материал накидной гайки               |  | латунь; никелированн.   |
| пусковой момент - накидная гайка [Нм] |  | 0,6...1,5   |
| Пригодность для кабельной цепи        |  | <p>Радиус изгиба в случае движения кабеля:</p> <p>миним. 10 x диаметр кабеля<br/>маким. 3,3 m/s для длины перемещений по горизонтали, равной 5 m, и максим. ускорением</p> <p>Скорость перемещения: - 5 m/s<sup>2</sup></p> <p>Циклы изгиба: &gt; 5 миллионов.</p> <p>Деформация кручения: <math>\pm</math> 180 °/m</p> |
| Вес [kg]                              |  | 0,18  |

### электрическое подключение

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Электрическое подсоединение |  | Кабель PUR (полиуретан) / 5 m;<br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (42 x $\varnothing$ 0,1 mm); $\varnothing$ 4,9 mm; без галог. |
| Цвет кожуха                 |  | чёрный   |

## EVC01E

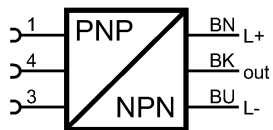
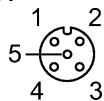
Converter PNP-NPN

Технология соединения

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный  
BN коричневый  
BU синий  
WH белый



### Примечания

Примечания

Для датчиков с функцией NO

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — EVC01E — 15.06.2010