

# Основа VABX-A-P-EL-E12-IO-SSHU-XL

Номер на част: 8189590

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                                                               | Стойност                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                                                                       | 1<br>2                                                                                          |
| Устойчивост на вибрации                                                                                      | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6 |
| Устойчивост на удари                                                                                         | Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27                   |
| Присъединителна позиция                                                                                      | странично                                                                                       |
| Защита от неправилна полярност                                                                               | да                                                                                              |
| Диагностика чрез светодиод                                                                                   | (Изходи) Захранване товар<br>Състояние на връзката                                              |
| Структура на вентилен остров                                                                                 | Могат да се смесват различни размери на разпределители                                          |
| Максимален брой бобини на разпределители                                                                     | 32                                                                                              |
| Съвместимост с                                                                                               | Вентилен остров VTUX-A-P                                                                        |
| Размери Ш x Д x В                                                                                            | 45,6 mm x 117,4 mm x 53,9 mm                                                                    |
| Защита с предпазители (късо съединение)                                                                      | вътрешен електронен предпазител за всеки канал                                                  |
| Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи                    | типично 10 mA                                                                                   |
| Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение товар                                            | по принцип 15 mA                                                                                |
| Указание относно работното напрежение                                                                        | Необходимо захранване SELV/PELV<br>Да се съблюдава спадането на напрежението                    |
| Консумирана мощност при 24 VDC                                                                               | 240 mW                                                                                          |
| Макс. захранване                                                                                             | 2 x 4 A (необходим е външен предпазител)                                                        |
| Номинално работно напрежение DC Електроника/сензорни елементи                                                | 24 V                                                                                            |
| Номинално работно напрежение DC товар                                                                        | 24 V                                                                                            |
| Разделяне на потенциалите изходи на канал - вътрешна комуникация                                             | да                                                                                              |
| Разделяне на потенциалите между захранващите напрежения на електрониката/сензорите и товара/разпределителите | да                                                                                              |
| Протокол                                                                                                     | IO-Link                                                                                         |
| Степен на замърсяване                                                                                        | 2                                                                                               |
| Допустими колебания на напрежението електроника/сензорни елементи                                            | ± 25 %                                                                                          |
| Допустими колебания на напрежението товар                                                                    | ± 10 %                                                                                          |

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение                                                      | RCM Mark                                                                                                           |
| Маркировка КС                                                  | КС-EMV                                                                                                             |
| 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 |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                             | 2 - умерена опасност от корозия                                                                                    |
| Сертификат за LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                  |
| Температура на лагера                                          | -20 °C...70 °C                                                                                                     |
| Относителна влажност на въздуха                                | 5 - 95 %                                                                                                           |
| Клас защита                                                    | IP65                                                                                                               |
| Температура на околната среда                                  | -5 °C...50 °C                                                                                                      |
| Номинална височина на употреба                                 | <= 2000 m NHN                                                                                                      |
| Макс. височина на поставяне                                    | 3500 m                                                                                                             |
| Макс. въртящ момент на затягане стенен монтаж                  | 6 Nm                                                                                                               |
| Тегло на продукта                                              | 124.4 g                                                                                                            |
| Електрическо задействане                                       | IO-Link®                                                                                                           |
| IO-Link®, версия на протокола                                  | Device V 1.1                                                                                                       |
| IO-Link®, Communication mode                                   | COM3 (230,4 kBaud)                                                                                                 |
| IO-Link®, Port class                                           | B                                                                                                                  |
| IO-Link®, дължина на процесни данни OUT                        | 4 Byte                                                                                                             |
| IO-Link®, минимално време на такта                             | 500 µs                                                                                                             |
| Макс. дължина на проводника                                    | 20 m                                                                                                               |
| Типове комуникация                                             | IO-Link®                                                                                                           |
| Кабелен извод                                                  | прав                                                                                                               |
| Електрическо присъединяване                                    | M12                                                                                                                |
| Начин на закрепване на присъединителна плоча                   | с отвор                                                                                                            |
| Начин на закрепване                                            | с отвор за винт M5                                                                                                 |
| Пневматична връзка 1                                           | за патрон 15 mm                                                                                                    |
| Пневматична връзка 5                                           | за патрон 15 mm                                                                                                    |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                |
| Материал на присъединителната плоча                            | Подсилен с POLYAMID                                                                                                |
| Материал на капака                                             | Подсилен с POLYAMID                                                                                                |
| Материал на уплътненията                                       | NBR                                                                                                                |
| Материал фолио                                                 | Полиестер                                                                                                          |
| Материал на втулката                                           | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                 |
| Материал на скобата                                            | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                 |
| Материал на гайките                                            | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                 |