

# Řadová připojovací deska VABX-A-P-EL-E12-IOL-SHUH-XL

Číslo dílu: 8189591

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                                                                     | Hodnota                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                                                                     | 1<br>2                                                                     |
| Odolnost vibracím                                                                                            | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6         |
| Odolnost nárazům                                                                                             | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Poloha připojení                                                                                             | ze strany                                                                  |
| Ochrana proti přepólování                                                                                    | ano                                                                        |
| Diagnostika prostřednictvím LED                                                                              | (výstupy) silové elektrické napájení<br>stav spojení                       |
| Konstrukce ventilového terminálu                                                                             | lze kombinovat různé velikosti ventilů                                     |
| Maximální počet cívek ventilů                                                                                | 32                                                                         |
| kompatibilní s                                                                                               | Ventilové terminály VTUX-A-P                                               |
| Rozměry Š x D x V                                                                                            | 45,6 mm x 117,4 mm x 53,9 mm                                               |
| Jištění (zkrat)                                                                                              | vnitřní elektronické jištění na kanál                                      |
| Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel                                             | typicky 10 mA                                                              |
| Vlastní příkon při jmenovitém silovém napětí                                                                 | typicky 15 mA                                                              |
| Upozornění k provoznímu napětí                                                                               | Zapotřebí jsou napájecí zdroje SELV/PELV<br>Pozor na úbytek napětí         |
| Příkon při 24 VDC                                                                                            | 240 mW                                                                     |
| Max. příkon                                                                                                  | 2 x 4 A (je zapotřebí externí pojistka)                                    |
| Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC                                                                   | 24 V                                                                       |
| Jmenovité provozní napětí, DC, silové                                                                        | 24 V                                                                       |
| Oddělení potenciálu výstupů, kanál - interní komunikace                                                      | ano                                                                        |
| Oddělení potenciálu mezi napájecím napětím pro elektroniku/čidla a silovým napájením / napájením pro ventily | ano                                                                        |
| Protokol                                                                                                     | IO-Link                                                                    |
| Třída znečištění                                                                                             | 2                                                                          |
| Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel                                                                    | ± 25 %                                                                     |
| Přípustné výkyvy silového napětí                                                                             | ± 10 %                                                                     |
| Certifikát                                                                                                   | RCM Mark                                                                   |
| Značka KC                                                                                                    | KC-EMC                                                                     |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                                                                           | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS                            |

| Parametr                               | Hodnota                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)   | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS |
| Třída odolnosti korozi KBK             | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                 |
| Shoda s LABS                           | VDMA24364-B1/B2-L                                   |
| Skladovací teplota                     | -20 °C...70 °C                                      |
| Relativní vlhkost vzduchu              | 5 - 95 %                                            |
| Stupeň krytí                           | IP40                                                |
| Okolní teplota                         | -5 °C...50 °C                                       |
| Jmenovitá nadmořská výška použití      | <= 2000 m NHN                                       |
| Max. výška instalace                   | 3500 m                                              |
| Max. utahovací moment, nástěnná montáž | 6 Nm                                                |
| Hmotnost výrobku                       | 127.4 g                                             |
| Elektrické ovládání                    | IO-Link                                             |
| IO-Link, verze protokolu               | Device V 1.1                                        |
| IO-Link, komunikační režim             | COM3 (230,4 kBaud)                                  |
| IO-Link, třída portu                   | B                                                   |
| IO-Link, šířka procesních dat OUT      | 4 Byte                                              |
| IO-Link, minimální doba cyklu          | 500 µs                                              |
| Max. délka vedení                      | 20 m                                                |
| Typy komunikace                        | IO-Link                                             |
| Průřez přírodních vodičů               | 0.2 mm²...1.5 mm²                                   |
| Výstup kabelu                          | rovný                                               |
| Elektrické připojení                   | Push-in                                             |
| Způsob upevnění připojovací desky      | s průchozí dírou                                    |
| Způsob upevnění                        | s průchozí dírou pro šroub M5                       |
| Připojení pneumatiky 1                 | pro vložku 15 mm                                    |
| Připojení pneumatiky 5                 | pro vložku 15 mm                                    |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                    |
| Materiál připojovací desky             | zesílený PA                                         |
| Materiál víka                          | zesílený PA                                         |
| Materiál těsnění                       | NBR                                                 |
| Materiál fólie                         | polyester                                           |
| Materiál dutinky                       | silně legovaná nerezová ocel                        |
| Materiál svorek                        | silně legovaná ocel, nerezová                       |
| Materiál matice                        | silně legovaná ocel, nerezová                       |