

# Placa de ligação VABX-A-S-BV-AH-RVAAAA

Número de referência: 8188466

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                                        | Valor                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                                               | 1                                                                                                                                                                                              |
| Dimensão da largura                                                                   | 10.55 mm                                                                                                                                                                                       |
| Resistência à vibração                                                                | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6                                                                                                |
| Resistência a choques                                                                 | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                                                                                                             |
| Proteção contra inversão da polaridade                                                | sim                                                                                                                                                                                            |
| Diagnóstico através de LED                                                            | Diagnóstico por canal<br>Diagnóstico por módulo                                                                                                                                                |
| Diagnóstico por comunicação interna                                                   | Interruptor de descarga<br>Subtensão do fornecimento de carga PL<br>Subtensão do fornecimento lógico PS<br>Sobretensão do fornecimento de carga PL<br>Sobretensão do fornecimento de lógica PS |
| Função integrada                                                                      | Com módulo do coletor elétrico                                                                                                                                                                 |
| N.º máx. de posições da válvula                                                       | 4                                                                                                                                                                                              |
| Direção de fluxo                                                                      | Reversível                                                                                                                                                                                     |
| N.º máx. de bobinas solenoide                                                         | 8                                                                                                                                                                                              |
| Compatível com                                                                        | Terminal de válvulas VTUX-A-S                                                                                                                                                                  |
| Adequabilidade para vácuo                                                             | sim                                                                                                                                                                                            |
| Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778                             | 470 l/min                                                                                                                                                                                      |
| Dimensões L x C x A                                                                   | 42,05 mm x 104,3 mm x 43,1 mm                                                                                                                                                                  |
| Proteção do fusível (curto-circuito)                                                  | Fusível eletrônico interno por canal                                                                                                                                                           |
| Circuito de proteção indutivo                                                         | Instalado                                                                                                                                                                                      |
| Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores | Típico 24 mA                                                                                                                                                                                   |
| Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal                 | Típico 7 mA                                                                                                                                                                                    |
| Observação sobre a tensão operacional                                                 | Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV<br>Observar a queda de tensão                                                                                                             |
| Consumo de potência em 24V CC                                                         | 740 mW                                                                                                                                                                                         |
| Tensão operacional nominal CC para eletrônica/sensores                                | 24 V                                                                                                                                                                                           |
| Carga de tensão de funcionamento nominal CC                                           | 24 V                                                                                                                                                                                           |
| Falha na potência do tampão principal                                                 | 10 ms                                                                                                                                                                                          |
| Isolamento elétrico das saídas entre o canal e a comunicação interna                  | Sim                                                                                                                                                                                            |

| Característica                                                                              | Valor                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrônica/sensores e carga/válvulas | sim                                                                       |
| Nível de contaminação                                                                       | 2                                                                         |
| Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores                                   | ± 25 %                                                                    |
| Carga de flutuações de tensão permissível                                                   | ± 10%                                                                     |
| Certificado                                                                                 | Marca RCM                                                                 |
| Marca KC                                                                                    | KC-EMV                                                                    |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                                                | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                                                      | 1 - Baixa resistência à corrosão                                          |
| Em conformidade com LABS                                                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Temperatura de armazenamento                                                                | -20 oC...70 oC                                                            |
| Humidade relativa                                                                           | 5 - 95%                                                                   |
| Nível de proteção                                                                           | IP65                                                                      |
| Categoria de sobretensão                                                                    | II                                                                        |
| Temperatura ambiente                                                                        | -5 oC...50 oC                                                             |
| Altura de trabalho nominal                                                                  | < 3000 m NHN                                                              |
| Peso do produto                                                                             | 120.7 g                                                                   |
| Controlo elétrico                                                                           | Interface AP                                                              |
| Saídas de capacidade máx. de endereçamento                                                  | 1 Byte                                                                    |
| Interface de comunicação, protocolo                                                         | AP                                                                        |
| Tipo de montagem, base de apoio                                                             | Pelo orifício de passagem                                                 |
| Tipo de montagem                                                                            | Tirante                                                                   |
| Conexão pneumática 2                                                                        | para cartucho de 10 mm                                                    |
| Conexão pneumática 4                                                                        | para cartucho de 10 mm                                                    |
| Observação sobre os materiais                                                               | Em conformidade com a RoHS                                                |
| Material da base de apoio                                                                   | Reforçado com PA                                                          |
| Material de vedações                                                                        | NBR                                                                       |
| Material do suporte de retenção                                                             | POM                                                                       |
| Material da manga                                                                           | Aço inoxidável de liga alta                                               |
| Material do clipe                                                                           | Aço inoxidável de liga alta                                               |
| Material da porca                                                                           | Aço inoxidável de liga alta                                               |