

# Interface pneumática VABA-S6-1-X2-F1-CB2-AL

Número de referência: 8152435

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                               | Valor                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                |
| Interface do terminal de válvulas                            | Tipo 44, VTSA-F-CB                                                                                                |
| Diagnóstico                                                  | Rutura do fio por bobina do solenoide<br>Curto-circuito das válvulas<br>Subtensão das válvulas                    |
| N.º máx. de posições da válvula                              | 12 com válvulas biestáveis<br>24 com válvulas monoestáveis                                                        |
| Ecrãs LED                                                    | 1 diagnóstico de grupo                                                                                            |
| Parametrização                                               | Failsafe por canal<br>Condições por canal<br>Modo de repouso por canal<br>Monitorização do módulo                 |
| Proteção do fusível (curto-circuito)                         | Fusível eletrónico interno por saída da válvula pneumática                                                        |
| Faixa da tensão de operação CC                               | 21.6 V...26.4 V                                                                                                   |
| Consumo intrínseco da corrente na tensão de operação nominal | Típ. 15 mA para válvulas pneumáticas sem CPX-FVDA-P2<br>Típ. 25 mA para o sistema eletrónico com CPX-FVDA-P2      |
| Fonte de alimentação máx. por canal                          | 0,2 A                                                                                                             |
| Corrente resultante máx. por módulo                          | 2 A                                                                                                               |
| Tensão de funcionamento nominal CC                           | 24 V                                                                                                              |
| Isolamento elétrico entre o canal e o barramento interno     | Sim, quando usar uma fonte de alimentação adicional para as válvulas                                              |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                 | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                         |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)               | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                       | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                                    |
| Em conformidade com LABS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                 |
| Temperatura de armazenamento                                 | -20 oC...60 oC                                                                                                    |
| Nível de proteção                                            | IP65                                                                                                              |
| Temperatura ambiente                                         | -5 oC...50 oC                                                                                                     |
| Peso do produto                                              | 1576 g                                                                                                            |
| Controlo elétrico                                            | Barramento de campo                                                                                               |

| Característica                                       | Valor                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| Válvula de conexão elétrica, função                  | Válvula de alimentação       |
| Ligação elétrica para válvula, tipo de conexão       | Conectores                   |
| Ligação elétrica para válvula, tecnologia de conexão | Conector macho circular 7/8" |
| Ligação elétrica para válvula, número de pinos/fios  | 5                            |
| Ligação elétrica                                     | Por CPX                      |
| Observação sobre os materiais                        | Em conformidade com a RoHS   |
| Material da base de apoio                            | Alumínio fundido             |
| Material da tampa                                    | PA                           |
| Material de vedações                                 | NBR                          |
| Material dos parafusos                               | Aço                          |