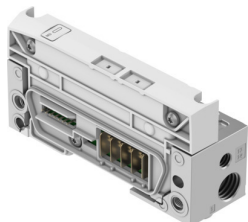


# Interface pneumática VMPA-AP-EPL-E

Número de referência: 8137154

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                                              | Valor                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura                                                                                     | 34.1 mm                                                                                         |
| Comprimento                                                                                 | 107.3 mm                                                                                        |
| Resistência à vibração                                                                      | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Observação sobre a resistência à vibração                                                   | SG2 em montagem na parede                                                                       |
| Resistência a choques                                                                       | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27              |
| Observação sobre a resistência ao choque                                                    | SG2 em montagem na parede                                                                       |
| Interface do terminal de válvulas                                                           | Tipo 32, MPA-FB-AP-VI                                                                           |
| Proteção contra inversão da polaridade                                                      | sim                                                                                             |
| Observação sobre a proteção contra inversão de polaridade                                   | Autoproteção                                                                                    |
| Posição de montagem                                                                         | arbitrário, no carril H: horizontal                                                             |
| Diagnóstico através de LED                                                                  | Diagnóstico por módulo                                                                          |
| Diagnóstico por comunicação interna                                                         | Falha na comunicação<br>Sobretensão eletrônica/sensores<br>Subtensão eletrônica/sensores        |
| Função integrada                                                                            | Silenciador de placa plana<br>Escape de ar canalizado                                           |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                                                      | Externo                                                                                         |
| Código do módulo (hex/dec)                                                                  | 0x3053/12371d                                                                                   |
| Tempo de ciclo interno                                                                      | 1 ms                                                                                            |
| Dimensões L x C x A                                                                         | 34,1 mm x 107,3 mm x 55,1 mm                                                                    |
| Proteção do fusível (curto-circuito)                                                        | Fusível de segurança adicional                                                                  |
| Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores       | Tipicamente 35 mA                                                                               |
| Observação sobre a tensão operacional                                                       | Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV<br>Observar a queda de tensão              |
| 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 entre as tensões de alimentação de eletrônica/sensores e carga/válvulas | sim                                                                                             |
| Nível de contaminação                                                                       | 2                                                                                               |
| Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores                                   | ± 25 %                                                                                          |

| Característica                            | Valor                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carga de flutuações de tensão permissível | ± 25 %                                                                                                                   |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)    | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                                         |
| Em conformidade com LABS                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                           |
| Temperatura de armazenamento              | -20 oC...70 oC                                                                                                           |
| Humidade relativa                         | 5 - 95%<br>Não condensante                                                                                               |
| Nível de proteção                         | IP65<br>IP67                                                                                                             |
| Observação sobre o nível de proteção      | Quando montado                                                                                                           |
| Classe de proteção                        | III                                                                                                                      |
| Categoria de sobretensão                  | II                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                      | -20 oC...50 oC                                                                                                           |
| Observação sobre a temperatura ambiente   | Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017                              |
| Altura de trabalho nominal                | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                                               |
| Altura de instalação máx.                 | 3500 m                                                                                                                   |
| Observação na altura de instalação máx.   | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa)<br>Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017 |
| Peso do produto                           | 207 g                                                                                                                    |
| Controlo elétrico                         | Interface AP                                                                                                             |
| Interface de comunicação, protocolo       | AP                                                                                                                       |
| Tipo de montagem                          | com passagem de orifício para parafuso M4                                                                                |
| Conexão de ar piloto 12/14                | M7                                                                                                                       |
| Conexão pneumática 1                      | G1/4                                                                                                                     |
| Observação sobre os materiais             | Em conformidade com a RoHS                                                                                               |
| Material da tampa                         | Reforçado com PBT                                                                                                        |
| Material de vedações                      | Espuma de PU                                                                                                             |
| Material da caixa                         | Alumínio fundido                                                                                                         |
| Material dos parafusos                    | Aço, galvanizado                                                                                                         |