

# Interface elétrica CPV10-GE-DI01-8

Número de referência: 165809

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                             | Valor                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extensão da linha CP                                       | Sim<br>16 entradas<br>8 saídas (ou 16 válvulas pneumáticas)                                                                                                                                                                    |
| Interface do barramento de campo                           | Alternativa:<br>Tomada e conector, M12 x 1, 5 pinos, programado com B<br>Sub-D, 9 pinos, tomada                                                                                                                                |
| Diagnóstico específico do dispositivo                      | Pelo diagnóstico específico do dispositivo (DPV0)<br>Módulo em falta na extensão do fio de ligação CP<br>Curto-circuito/sobrecarga, saídas<br>Subtensão de saídas<br>Subtensão da potência do sensor<br>Subtensão das válvulas |
| Tipos de comunicação                                       | Comunicação cíclica                                                                                                                                                                                                            |
| Suporte de configuração                                    | Arquivo GSD e mapas de bits                                                                                                                                                                                                    |
| Número máx. de bobinas solenoide com extensão de linha     | 32                                                                                                                                                                                                                             |
| N.º máx. de bobinas solenoide                              | 16                                                                                                                                                                                                                             |
| Proteção contra inversão da polaridade                     | Para todas as conexões elétricas                                                                                                                                                                                               |
| Taxa de transmissão                                        | 9,6 kBaud ... 12 MBaud<br>Detecção automática                                                                                                                                                                                  |
| Faixa da tensão de operação CC                             | 20.4 V...26.4 V                                                                                                                                                                                                                |
| N.º máx. de saídas                                         | (16 bobinas da válvula omitidas)<br>8                                                                                                                                                                                          |
| Número máx. de entradas                                    | 16                                                                                                                                                                                                                             |
| Tensão de funcionamento nominal CC                         | 24 V                                                                                                                                                                                                                           |
| Falha na potência do tampão principal                      | 10 ms                                                                                                                                                                                                                          |
| Corte residual                                             | 4 Vss                                                                                                                                                                                                                          |
| Consumo de corrente na tensão operacional nominal de carga | Depende do tipo de válvula pneumática                                                                                                                                                                                          |
| Consumo de corrente na tensão operacional nominal          | Eletrónica: <= 100 mA<br>Alimentação do sensor: depende do sensor                                                                                                                                                              |
| Em conformidade com LABS                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura de armazenamento                               | -20 oC...70 oC                                                                                                                                                                                                                 |
| Nível de proteção                                          | IP65                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente                                       | -5 oC...50 oC                                                                                                                                                                                                                  |
| Certificado                                                | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                                                                                      |
| Peso do produto                                            | 240 g                                                                                                                                                                                                                          |

| Característica                                         | Valor                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faixa de localização                                   | 1 ... 125<br>Configuração pelo módulo de comutação                                                                      |
| Certificado do barramento de campo                     | PNO                                                                                                                     |
| Interface do barramento de campo, isolamento galvânico | Isolador optoeletrico                                                                                                   |
| Ecrã LED (específico do barramento)                    | BUS: erro de configuração e de comunicação                                                                              |
| Ecrã LED (específico do produto)                       | 12/14: estado de comutação das válvulas pneumáticas<br>POWER: tensão de operação para eletrônica e alimentação de carga |
| Identificação do produto                               | Linha do produto: 4: válvulas pneumáticas                                                                               |
| Material da tampa                                      | Reforçado com PA                                                                                                        |
| Material de vedações                                   | CR<br>NBR                                                                                                               |
| Material da caixa                                      | Alumínio fundido                                                                                                        |
| Observação sobre os materiais                          | Em conformidade com a RoHS                                                                                              |