

# Tomada NECB-M12W5-C2

Número de referência: 8162293

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De acordo com a norma                           | EN 61076-2-101                                                                                                                                                                                |
| Certificado                                     | c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                         |
| Autoridade emissora do certificado              | UL E474609                                                                                                                                                                                    |
| Durabilidade de contacto                        | 100                                                                                                                                                                                           |
| Saída do cabo                                   | Angular                                                                                                                                                                                       |
| Peso do produto                                 | 23 g                                                                                                                                                                                          |
| Informação da aplicação                         | Para a alimentação de válvulas de acionamento elétrico da Festo só se admitem circuitos de energia limitada com uma corrente máxima de 4 A e uma tensão em circuito aberto máxima de 30 V DC. |
| Ligação elétrica 1, função                      | Extremidade do dispositivo de campo                                                                                                                                                           |
| Ligação elétrica 1, desenho                     | Redondo                                                                                                                                                                                       |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão             | Tomada                                                                                                                                                                                        |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão       | M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101                                                                                                                                        |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios        | 5                                                                                                                                                                                             |
| Ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados         | 5                                                                                                                                                                                             |
| Ligação elétrica 1, tipo de montagem            | Trava de parafuso com hexágono de 18 mm e rolos guia longitudinais Direcionável                                                                                                               |
| Conexão elétrica 1, tipo de montagem compatível | Compatível com fixação por meio de parafuso giratório/não giratório                                                                                                                           |
| Ligação elétrica 2, função                      | Lado do controlador                                                                                                                                                                           |
| Ligação elétrica 2, tipo de conexão             | Cabo                                                                                                                                                                                          |
| Ligação elétrica 2, tecnologia de conexão       | Terminal do parafuso                                                                                                                                                                          |
| Ligação elétrica 2, número de pinos/fios        | 5                                                                                                                                                                                             |
| Ligação elétrica 2, pinos/fios ocupados         | 5                                                                                                                                                                                             |
| Faixa da tensão de operação CC                  | 0 V...60 V                                                                                                                                                                                    |
| Faixa da tensão operacional CA                  | 0 V...48 V                                                                                                                                                                                    |
| Carga admissível da corrente a 40 °C            | 4 A                                                                                                                                                                                           |
| Resistência a sobretensão                       | 1.5 kV                                                                                                                                                                                        |
| Conexão protetora à terra                       | Ausente                                                                                                                                                                                       |
| Conector do cabo                                | Pg9                                                                                                                                                                                           |
| Diâmetro do cabo                                | 3.8 mm...9 mm                                                                                                                                                                                 |

| Característica                          | Valor                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Secção cruzada da conexão               | 0.14 mm²...0.75 mm²                   |
| Nota sobre a secção cruzada da conexão  | 0,1 mm² com terminal para cabos       |
| Nível de proteção                       | IP65<br>IP67                          |
| Observação sobre o nível de proteção    | Quando montado                        |
| Temperatura ambiente                    | -25 oC...90 oC                        |
| Observação sobre a temperatura ambiente | Prestar atenção à redução de potência |
| Em conformidade com LABS                | VDMA24364-B2-L                        |
| Observação sobre os materiais           | Em conformidade com a RoHS            |
| Nível de contaminação                   | 3                                     |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)  | 1 - Baixa resistência à corrosão      |
| Material da caixa                       | PA66-GF30                             |
| Cor da caixa                            | Preto                                 |
| Material da trava tipo parafuso         | Zinco niquelado, fundido              |
| Material dos parafusos                  | Aço niquelado                         |
| Material de vedações                    | FPM                                   |
| Material dos contactos do pino          | Latão niquelado e dourado             |