

# Bobina do solenoide MSFW-24-50/60-EX

Número de referência: 536932

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                          | Valor                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posição de montagem                                     | Qualquer um                                                                                               |
| Tempo de recolha mín.                                   | 10 ms                                                                                                     |
| Ciclo de funcionamento                                  | 100%                                                                                                      |
| Fator de potência cos {phi}                             | 0.7                                                                                                       |
| Características da bobina                               | 24V CA: 50/60 Hz, potência inicial 9,0 VA, resistência ao arranque 7,0 VA                                 |
| Flutuações permissíveis da frequência                   | +/- 5 %                                                                                                   |
| Flutuações permissíveis da tensão                       | +/- 10 %                                                                                                  |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)            | De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE                                        |
| Certificação de proteção contra explosões fora da UE    | EPL Dc (CN)<br>EPL Gc (CN)                                                                                |
| Prevenção e proteção contra explosões                   | Zona 2 (ATEX)<br>Zona 2 (CN)<br>Zona 22 (ATEX)<br>Zona 22 (CN)                                            |
| Gás categoria ATEX                                      | II 3G                                                                                                     |
| Categoria poeira ATEX                                   | II 3D                                                                                                     |
| Tipo de proteção contra ignição para gás                | Ex nA IIC T4 X Gc                                                                                         |
| Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira | Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65                                                                               |
| Ex-temperatura ambiente                                 | -5 °C <= Ta <= +40 °C                                                                                     |
| Em conformidade com LABS                                | VDMA24364-B2-L                                                                                            |
| Nível de proteção                                       | IP65                                                                                                      |
| Temperatura ambiente                                    | -5 oC...40 oC                                                                                             |
| Torque de aperto máx. do conector fêmea                 | 0.4 Nm                                                                                                    |
| Peso do produto                                         | 55 g                                                                                                      |
| Ligação elétrica                                        | 3 pinos<br>Sinalizadores de conectores com diagrama de conexão de acordo com a norma da Festo para MSSD-F |
| Tipo de montagem                                        | Com porca moleteada                                                                                       |
| Observação sobre os materiais                           | Em conformidade com a RoHS                                                                                |
| Material da bobina do solenoide                         | Termofixo<br>Cobre<br>Aço                                                                                 |
| Material do enrolamento                                 | Cobre                                                                                                     |