

# Amortecedor DYSS-2-4-Y1F-F1A

Número de referência: 8119993

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                         | Valor                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                | 2                                                                                                                                                   |
| Curso                                                  | 4 mm                                                                                                                                                |
| Amortecimento                                          | Auto-ajustável                                                                                                                                      |
| Posição de montagem                                    | Qualquer um                                                                                                                                         |
| Detecção de posição                                    | Sem                                                                                                                                                 |
| Velocidade máx. de impacto                             | 0.5 m/s                                                                                                                                             |
| Tempo de reposição à temperatura ambiente              | 0.5 s                                                                                                                                               |
| Tempo de reposição na temperatura ambiente mín.        | 1 s                                                                                                                                                 |
| Modo de funcionamento                                  | Arranque<br>Atuação simples                                                                                                                         |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                 | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                                                     |
| Em conformidade com LABS                               | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                      |
| Adequação para a produção de baterias de íões de lítio | Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni |
| Temperatura ambiente                                   | -10 oC...70 oC                                                                                                                                      |
| Curso do amortecimento                                 | 4 mm                                                                                                                                                |
| Força de paragem máx.                                  | 60 N                                                                                                                                                |
| Torque de aperto máx.                                  | 0.5 Nm                                                                                                                                              |
| Absorção de energia máx. por curso                     | 0.1 J                                                                                                                                               |
| Consumo máx. de energia por hora                       | 270 J                                                                                                                                               |
| Energia residual máxima                                | 0.003 J                                                                                                                                             |
| Força de reposição                                     | 0.4 N                                                                                                                                               |
| Força de inserção mín.                                 | 2.5 N                                                                                                                                               |
| Peso do produto                                        | 1 g                                                                                                                                                 |
| Faixa de massas                                        | 0.8 kg                                                                                                                                              |
| Tipo de montagem                                       | Com porca de travamento                                                                                                                             |
| Observação sobre os materiais                          | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                          |
| Material de vedações                                   | NBR                                                                                                                                                 |
| Material da caixa                                      | Aço de alta liga                                                                                                                                    |
| Material da biela                                      | Aço de alta liga                                                                                                                                    |