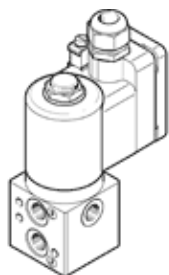


válvula solenoide

VOFD-LT-M32-MN-N14-1UK4-EX4ME

Código da peça: 562885

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	3/2 vias, fechada, monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	51 mm
Vazão nominal padrão	450 l/min
Pressão de trabalho	0 ... 10 bar
Princípio construtivo	Válvula de assento com acionamento direto
Tipo de retorno	mola mecânica
Classe de proteção	IP65
Diâmetro nominal	5 mm
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Acionamento auxiliar manual	não disponível
Tipo de pilotagem	direto
Sentido do fluxo	reversível
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 3 High Demand mode até SIL 3 (Low Demand mode)
Adequado para vácuo	sim
Vazão Kv pressurização	0,36 m ³ /h
Vazão Kv escape	0,36 m ³ /h
Tempo de comutação, desligado	9 ms
Tempo de comutação, ligado	45 ms
Tempo de abertura e fechamento	100%
Dados característicos da bobina	24 V AC: 3.5 VA 24 V DC: 3.5 W
Flutuações de tensão admissíveis	-15 % / +10 %
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex emb II T6, T5
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	T80°C: -20°C ≤ Ta ≤ +50°C T95°C: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Órgão emissor do certificado	PTB 08 ATEX 2033 X
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [:-:-]
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Temperatura ambiente ampliada	-25 - 60 °C Low Demand mode
Classe de resistência à corrosão KBK	4
Temperatura do meio	-10 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Peso do produto	1.140 g
Conexão elétrica	Caixa de bornes, rosca para introduzir cabo M20x1,5
Conexão pneumática 1	NPT1/4-18
Conexão pneumática 2	NPT1/4-18
Conexão pneumática 3	NPT1/4-18
Observações sobre material	Contém substâncias com LABS Conforme RoHS
Informação sobre material, vedações	NBR
Informação sobre material, corpo	Alumínio revestimento duro com ematal