

Válvula de fecho VBOC-L2-P-M12-G18-E

Número de referência: 8177451

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado
Conexão pneumática 1	G1/8
Conexão pneumática 2	G1/8
Tipo de atuação	Pneumático
Tipo de montagem	Aparafusar Com rosca macho
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	290 l/min
	500 l/min 330 l/min 500 l/min
Pressão operacional	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Temperatura ambiente	-5 oC...60 oC
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Posição de montagem	Qualquer um
Características especiais	Resistente a salpicos de soldadura
Tipo de vedante no perno aparafusado	Anel vedante
Método de reposição	Mola mecânica
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo
Princípio de medição	Indutivo
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Rotação	Proibida a rotação de 360°/contínua
Proteção de polaridade da reversão do sensor	Para todas as conexões elétricas
Observação sobre o procedimento de verificação forçado	Encontrará informações atualizadas sobre este tema no Relatório Técnico V
Detecção da posição de comutação	Posição normal com sensor
Desligar pressão de comutação	0.05 MPa...0.2 MPa
Ligar comutação de pressão	0.15 MPa...0.4 MPa
Fora da faixa pneumática	0.04 MPa

Característica	Valor
Pressão de piloto MPa	0.2 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	2 bar...10 bar
Pressão de piloto psi	29 psi...145 psi
Desligar tempo de comutação	15 ms
Ligar o tempo de comutação	8 ms
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Saída da alternância	PNP
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Temperatura do meio	-5 oC...60 oC
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Torque de aperto nominal	6 Nm
Tolerância para o torque de aperto nominal	± 20%
Torque de atuação permissível, parafuso de ajustamento	0.5 Nm
Peso do produto	53.7 g
Faixa de tensão operacional, sensor CC	10 V...30 V
Proteção contra curto-circuito, sensor	Sim
Corrente de alimentação sem carga do sensor	10 mA
Sensor de corrente de saída máx.	200 mA
Queda de tensão, sensor	3 V
Ligação elétrica 1, função	Saída da alternância
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
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	4
Ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados	3
Comprimento do cabo	0.3 m
Porta de ar de piloto 12	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	HNBR NBR TPE-U(PU)
Material dos pinos ocus	Liga de alumínio forjada
Material da bainha do cabo	PVC
Material da junta rotativa	Liga de alumínio forjado
Material de suporte do sensor	Aço inoxidável de alta liga
Material da porca de bloqueio	Ao inoxidável de alta liga