

Interface pneumática VABA-S6-1-X5-F5-CB

Número de referência: 8154041

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Observação sobre a resistência à vibração	SG2 em montagem na parede
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Observação sobre a resistência ao choque	SG2 em montagem na parede
Interface do terminal de válvulas	Tipo 46, VTSA-F-CB
Proteção contra inversão da polaridade	sim
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação de carga
Diagnóstico por comunicação interna	Interruptor de descarga Falha na comunicação Curto-circuito/sobrecarga no sinal de saída Sobretensão eletrônica/sensores Sobretensão de carga Subtensão eletrônica/sensores Subtensão de carga
N.º máx. de posições da válvula	12 com válvulas biestáveis 24 com válvulas monoestáveis
N.º máx. de bobinas solenoide	24
Código do módulo (hex/dec)	0x3043/12355d
Parâmetros do módulo	Ativação do diagnóstico em caso de sobrecarga/curto-circuito Condition Counter valor limite/valor efetivo Configuração da monitorização de tensão do fornecimento de carga PL Resposta na condição de erro
Tempo de ciclo interno	< 1 ms
Dimensões L x C x A	70,5 mm x 142 mm x 102,6 mm
Proteção do fusível (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por saída da válvula pneumática
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Típico 40 mA
Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal	Típico 17 mA
Observação sobre a tensão operacional	Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV Observar a queda de tensão
Tensão operacional nominal CC para eletrônica/sensores	24 V
Carga de tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Falha na potência do tampão principal	10 ms

Característica	Valor
Isolamento elétrico entre o canal e o barramento interno	Sim, quando usar uma fonte de alimentação adicional para as válvulas
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrônica/sensores e carga/válvulas	sim
Nível de contaminação	2
Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores	± 25 %
Carga de flutuações de tensão permissível	± 10%
Subtensão de carga/válvulas (mensagem de diagnóstico)	21.6 V
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95% Não condensante
Classe de proteção	III
Categoria de sobretensão	II
Temperatura ambiente	-20 oC...50 oC
Observação sobre a temperatura ambiente	Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altura de instalação máx.	3500 m
Observação na altura de instalação máx.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017
Peso do produto	1238 g
Controlo elétrico	Barramento de campo
Interface de comunicação, protocolo	AP
Tipo de montagem	com passagem de orifício para parafuso M6
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogéneos Sem éster de ácido fosfórico
Material da tampa	Zinco fundido, revestido a pó
Material de vedações	NBR PUR
Material da caixa	Alumínio
Material dos parafusos	Aço niquelado