

# Interface pneumática VMPA-AP-EPL-G

Número de referência: 8137156

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Largura	34.1 mm
Comprimento	107.3 mm
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 32, MPA-FB-AP-VI
Proteção contra inversão da polaridade	sim
Observação sobre a proteção contra inversão de polaridade	Autoproteção
Posição de montagem	arbitrário, no carril H: horizontal
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por módulo
Diagnóstico por comunicação interna	Falha na comunicação Sobretensão eletrônica/sensores Subtensão eletrônica/sensores
Função integrada	Silenciador de placa plana Escape de ar canalizado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Interno
Código do módulo (hex/dec)	0x3052/12370d
Tempo de ciclo interno	1 ms
Dimensões L x C x A	34,1 mm x 107,3 mm x 55,1 mm
Proteção do fusível (curto-circuito)	Fusível de segurança adicional
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Tipicamente 35 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
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 %

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Carga de flutuações de tensão permissível	± 25 %
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95% Não condensante
Nível de proteção	IP65 IP67
Observação sobre o nível de proteção	Quando montado
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	207 g
Controlo elétrico	Interface AP
Interface de comunicação, protocolo	AP
Tipo de montagem	com passagem de orifício para parafuso M4
Conexão de ar piloto 12/14	M7
Conexão pneumática 1	G1/4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Reforçado com PBT
Material de vedações	Espuma de PU
Material da caixa	Alumínio fundido
Material dos parafusos	Aço, galvanizado