

Barreira de extremidade VMPAL-EPL-AP

Número de referência: 8087171

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Posição de conexão	Em cima
Proteção contra inversão da polaridade	sim
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação de carga
Diagnóstico por comunicação interna	Sobretensão eletrônica/sensores Subtensão eletrônica/sensores
N.º máx. de posições da válvula	32
Composição do terminal de válvulas	Os tamanhos da válvula podem ser misturados
N.º máx. de bobinas solenoide	32
Dimensões L x C x A	43,1 mm x 107,5 mm x 50,2 mm
Proteção do fusível (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por canal
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Tipicamente 30 mA
Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal	Tipicamente 15 mA
Fonte de alimentação máx.	2 x 4 A (fusível externo requerido)
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 das saídas entre o canal e a comunicação interna	Sim
Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores	± 25 %
Carga de flutuações de tensão permissível	± 10%
Fonte de alimentação, função	Eletrônica/sensores de entrada e carga
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conectores
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Fonte de alimentação, número de pinos/fios	4
Transmissão de potência, função	Eletrônica/sensores de saída e carga
Transmissão de potência, tipo de conexão	Tomada
Transmissão de potência, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Transmissão de potência, número de pinos/fios	4
Certificado	Marca RCM
Marca KC	KC-EMV

Característica	Valor
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
Classe de resistência à corrosão (CRC)	3 - Risco de corrosão alto
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-40 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95% Não condensante
Proteção contra contactos directos e indirectos	PELV SELV
Nível de proteção	IP65 IP67
Observação sobre o nível de proteção	Quando montado Conexões vedadas não utilizadas
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m NHN
Torque de aperto máx.	1.7 Nm
Peso do produto	194 g
Comprimento máx. da linha	Comunicação do sistema de 50 m
Interface da comunicação, função	Comunicação do sistema XF10 IN / XF20 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	2x tomada
Interface de comunicação, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com D de acordo com EN 61076-2-114
Interface de comunicação, número de pinos/fios	4
Interface de comunicação, protocolo	AP-COM
Interface de comunicação, blindagem	sim
Tipo de montagem	Tirante
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Alumínio injectado e pintado Reforçado com PA
Material da manga roscada	Latão niquelado