

Conexión neumática VABA-S6-1-X5

Número de artículo: 8154036

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Nota sobre la resistencia a las vibraciones	SG2 en montaje mural
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Nota sobre la resistencia a los golpes	SG2 en montaje mural
Conexión de terminales de válvulas	Tipo 44 VTSA Tipo 45, VTSA-F
Protección contra inversión de polaridad	sí
Diagnóstico mediante LED	Diagnóstico por módulo Alimentación de tensión de carga
Diagnóstico por comunicación interna	Desconexión de carga Error de comunicación Cortocircuito/sobrecarga de señal de salida Sobretensión de sistema electrónico/sensores Sobretensión de carga Subtensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de carga
Cantidad máx. de posiciones de válvula	16 en válvulas biestables 32 con válvulas monoestables
Cantidad máxima de bobinas	32
Código del módulo (hex/dec)	0x3044/12356d
Parámetros de módulo	Activación de diagnóstico en caso de sobrecarga/cortocircuito Condition Counter valor límite/valor efectivo Configuración de supervisión de la tensión de alimentación de la carga PL Comportamiento en estado de error
Tiempo de ciclo interno	< 1 ms
Dimensiones: ancho x largo x alto	70,5 mm x 142 mm x 102,6 mm
Protección por fusible (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por salida de válvula
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores	Típico 27 mA
Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal, carga	Típico 17 mA
Nota sobre la tensión de funcionamiento	Unidades de alimentación SELV/PELV necesarias Observar la caída de tensión

Característica	Valor
Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores	24 V
Tensión nominal de funcionamiento DC carga	24 V
Puenteo en cortes de red	10 ms
Separación potencial entre las tensiones de alimentación del sistema electrónico/los sensores y la carga/las válvulas	sí
Grado de ensuciamiento	2
Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores	± 25 %
Fluctuaciones de tensión admisibles de carga	± 10 %
Subtensión de la carga/válvulas (mensaje de diagnóstico)	21.6 V
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % Sin condensación
Clase de protección	III
Categoría de sobretensión	II
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Altura nominal de utilización	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Máx. altura de montaje	3500 m
Nota sobre la altura máxima de montaje	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Peso del producto	1245 g
Control eléctrico	Bus de campo
Interfaz de comunicación, protocolo	AP
Tipo de fijación	Con taladro pasante para tornillo M6
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos Exento de ésteres de ácido fosfórico
Material de la tapa	Fundición inyectada de zinc, con recubrimiento de polvo
Material de las juntas	NBR PUR
Material del cuerpo	Aluminio
Material de los tornillos	Acero niquelado