

Conexión neumática VABA-S6-1-X5-F5-CB

Número de artículo: 8154041

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 46, VTSA-F-CB |
| 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 | 12 en válvulas biestables 24 con válvulas monoestables |
| Cantidad máxima de bobinas | 24 |
| Código del módulo (hex/dec) | 0x3043/12355d |
| 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 40 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 |
| Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores | 24 V |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Tensión nominal de funcionamiento DC carga | 24 V |
| Puenteo en cortes de red | 10 ms |
| Separación del potencial de canal - bus interno | Sí, al usar una alimentación adicional en las válvulas |
| 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 | 1238 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 |