

Módulo de entrada digital CPX-AP-I-8DI-M8-3P

Número de artículo: 8086600

FESTO



 General operating condition

Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Dimensiones: ancho x largo x alto | 30 mm x 170 mm x 35 mm |
| Tipo de fijación | En perfil DIN con accesorios Con taladro pasante |
| Peso del producto | 126 g |
| Temperatura ambiente | -20 °C ... 60 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C ... 70 °C |
| Humedad relativa del aire | 5 - 95 % Sin condensación |
| Grado de protección | IP65 IP67 |
| Nota sobre el grado de protección | Conexiones no utilizadas cerradas |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 1 - riesgo de corrosión bajo |
| Resistencia a las vibraciones | Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes | Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 |
| Grado de ensuciamiento | 2 |
| Categoría de sobretensión | II |
| Longitud máx. del cable | 30 m entradas 50 m comunicación del sistema |
| Nota sobre la longitud máx. del cable | Alimentación eléctrica según la tensión nominal |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14 | Elemento instalado estáticamente, no es posible una evaluación significativa según la norma ISO 14644-1 |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Símbolo KC | KC-CEM |
| Certificación | RCM c UL us - Listed (OL) |
| Organismo que expide el certificado | UL E239998 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material del cuerpo | PC Fundición inyectada de cinc, niquelado |
| Material de la junta tórica | FPM |
| Diagnosis mediante LED | Diagnosis por módulo Estado por canal |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Diagnóstico por comunicación interna | Cortocircuito/sobrecarga de alimentación de sensores Sobretensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de sistema electrónico/sensores |
| Interfaz de comunicación, funcionamiento | Comunicación del sistema XF10 IN/XF20 OUT |
| Interfaz de comunicación, tipo de conexión | 2 zócalos |
| Interfaz de comunicación, técnica de conexión | M8x1, codificación D según EN 61076-2-114 |
| Interfaz de comunicación, distribución de conexiones | 00995937 |
| Interfaz de comunicación, número de contactos/hilos | 4 |
| Interfaz de comunicación, protocolo | AP |
| Interfaz de comunicación, apantallamiento | sí |
| Alimentación eléctrica, función | Sistema electrónico/sensores y carga entrante |
| Alimentación eléctrica, tipo de conexión | Conector |
| Alimentación eléctrica, técnica de conexión | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 |
| Alimentación eléctrica, distribución de conexiones | 00991171 |
| Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos | 4 |
| Derivación de tensión, función | Sistema electrónico/sensores y carga saliente |
| Derivación de tensión, tipo de conexión | Zócalo |
| Transmisión de tensión, técnica de conexión | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 |
| Derivación de tensión, distribución de conexiones | 00991872 |
| Derivación de tensión, número de contactos/hilos | 4 |
| 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 |
| Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores | ± 25 % |
| Alimentación máxima de corriente | 2x 4 A (es necesario un fusible externo) |
| Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores | Típico 32 mA |
| Puenteo en cortes de red | 10 ms |
| Protección contra inversión de polaridad | sí |
| Conexión eléctrica entrada, función | Entrada digital |
| Conexión eléctrica, entrada, tipo de conexión | 8 zócalos |
| Conexión eléctrica, entrada, técnica de conexión | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 |
| Conexión eléctrica, entrada, distribución de conexiones | 00991871 |
| Conexión eléctrica, entrada, número de contactos/hilos | 3 |
| Número de entradas | 8 |
| Curva característica de las entradas | Según IEC 61131-2, tipo 3 |
| Nivel de conmutación | Señal 0: <= 5 V Señal 1: >= 11 V |
| Entradas lógica de conmutación | PNP (conexión a positivo) Sensores de 2 cables según IEC 61131-2 Sensores de 3 cables según IEC 61131-2 |
| Tiempo de corrección de entrada | 0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms |
| Protección por fusible de las entradas (cortocircuito) | Fusible electrónico interno por módulo |
| Corriente total máxima por módulo | 1.8 A |
| Separación del potencial entradas canal - canal | No |
| Separación de potencial entradas canal - comunicación interna | sí |