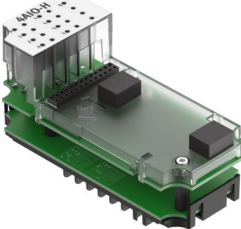


Módulo de entrada CPX-4AE-4AA-H

Número de artículo: 8059847

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Protocolo	HART
Dimensiones: ancho x largo x alto	(incl. módulo de encadenamiento y técnica de conexión) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Patrón uniforme	50 mm
Tipo de fijación	En módulo de encadenamiento
Peso del producto	77.4 g
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	95 % Sin condensación
Grado de protección	En función del bloque de conexión
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo (montado)
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Longitud máx. del cable	500 m
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	Reforzado con PA PC
Indicadores LED	1 Diagnóstico general 4 Diagnóstico por canal 4 Estado del canal
Diagnóstico	Rotura de cable por canal Incumplimiento del valor límite por canal Cortocircuito/sobrecarga por canal Error de parametrización Flujo excesivo/insuficiente Incumplimiento de valor límite por canal según NE43
Elementos de mando	Interruptor DIL

Característica	Valor
Parametrización	Formato de datos Failsafe por canal Fuerzas por canal Control de valor límite por canal Idle Mode por canal Nivelación del valor medido Margen de señales por canal Supervisión desbordamiento/flujo insuficiente Supervisión según entradas NE43 Control de ruptura por canal Número de repeticiones HART Rotura de cable por canal Incumplimiento de valor límite por canal según NE43 Incumplimiento del valor límite por canal Variables HART Histéresis para valores límite Cortocircuito/sobrecarga por canal Error de parametrización Flujo excesivo/insuficiente Comportamiento tras cortocircuito/sobrecarga
Carga máx.	750 Ohm
Margen de tensiones de servicio DC	18 V...30 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal	Típ. 170 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Tensión de sensor mín. disponible	20,7 V con 20 mA
Resistencia de entrada máx.	300 Ohm
Número de entradas y salidas analógicas seleccionables	4
Formato de datos	15 bits, signo + Ampliable a 15 bits
Margen de señales	0-20 mA 4-20 mA 4-20 mA con HART
Precisión de repetición	0,05 % con 25 °C
Límite de error básico a 25 °C	±0,1 %
Límite de error de uso respecto al margen de temperatura ambiente	±0,3 %
Tipo de sensor	0 - 20 mA 4-20 mA 4 - 20 mA con HART
Tensión en circuito abierto máx.	28.8 V
Separación del potencial canal - canal	No
Separación del potencial de canal - bus interno	sí
Corriente de cortocircuito máx.	22 mA
Protección por fusible (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por canal