Registrador de eventos (memoria extendida)

UX90-001M

Registradores de datos

Pulsos / Eventos

El registrador de datos de estado / pulso / evento / tiempo de ejecución HOBO registra cambios de estado, pulsos electrónicos y cierres de contactos mecánicos o eléctricos de dispositivos de detección externos. Este registrador es ideal para monitorear el consumo de energía, el funcionamiento de los equipos mecánicos y el flujo de agua y gas. El registrador de estado UX90-001M está disponible en un modelo de memoria expandida de 512 KB capaz de más de 346,795 mediciones



Especificaciones

Sensor Interno

Frecuencia Máxima: 1 Hz
Estado del interruptor preferido: No hay imán presente (normalmente abierto)

Entrada Externa

Entrada de contacto externo: Cierre de interruptor de estado sólido electrónico o salida de voltaje
Rango : 0 a 3V CC (alimentado por USB), 0 a 2,5V CC (alimentado por batería)
Frecuencia máxima de pulso : 50 Hz
Pulso: 0 a 1 segundo en pasos de 100 ms
Cierre del interruptor de estado sólido : Entrada baja: <10 K?; Entrada alta:> 500 K?
Pull-up débil interno : 100 K?
Impedancia de entrada: Cierre del interruptor de estado sólido: pull-up de 100 K?

Registrador

Resolución: pulso: 1 pulso, tiempo de ejecución: 1 segundo, estado y evento: 1 estado o
Tasa de registro de eventos: 1 segundo a 18 horas, 12 minutos, 15 segundos
Precisión de tiempo: ± 1 minuto por mes a 25 ° C (77 ° F)
Duración de la batería: 1 año, típico con intervalos de registro superiores a 1 minuto y contactos normalmente abiertos

Memoria

UX90-001M: 512 KB (346,795 mediciones, máximo)

Tipo de descarga: interfaz USB 2.0

Tiempo de descarga: 30 segundos para 512 KB

Rango de operación del registrador: -20° a 70°C; 0 a 95% RH (sin condensación)
Lectura: 0° a 50°C por especificación USB

LCD: LCD es visible desde: 0 ° a 50 °C; la pantalla LCD puede reaccionar lentamente o quedarse en blanco a temperaturas fuera de este rango
Tamaño: 3,66 x 5,94 x 1,52 cm
Peso: 23 g
Clasificación ambiental: IP50