Produktinformation

UA-003-64 - HOBO Pendant Logger

Art-Nr.: onse-ua-003-64 / Marke: onset

146,37 EUR / St.

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

3-4 Tage (Standard)

- wasserdicht
- opt. USB
- 2-Kanal
- 10 Bit
- 52k Messwerte

Der Datenlogger zeichnet momentane Kontakt-Ereignisse sowie die Temperatur auf.
Die Ereignis-Daten werden nur dann aufgezeichnet, wenn tatsächlich ein Ereignis stattfindet.
Dadurch wird der Speicherplatz optimal genutzt, wobei trotzdem detaillierte Daten gesammelt werden.Die Temperatur wird nach einem benutzdefiniertem Intervall aufgezeichnet. Der Pendant-Datenlogger ist für Regenmesser nach dem Kippwaagen-Prinzip (Verbindungskabel wird mitgeliefert).

Produktinformation

Nichtflüchtiger EEPROM-Speicher schützt vor Datenverlust bei Batterieausfall. Mit der optischen Basisstation ist ein sehr schnelles Auslesen der aufgezeichneten Daten möglich, ein voller 64K-Datenlogger kann innerhalb von 30 s ausgelesen werden.

Ereignis-Aufzeichnung • Ereignis Sensor Interface mit 2 Drähten für Messungen von mechanischen oder elektrischen Kontaktschließungen • Maximale Frequenz 1 Hz (1 Impuls in der Sekunde) • Sperr-Zeit 500 ms (Sperrung verhindert falsche Zählungen durch Relaisflattern etc.) • Minimale Kontaktzeit 1 ms • Eingangs-/Ausgangsimpendanz 100 kO • Flankenerkennung fallende FLanke, Kontaktschließung oder Schmitt-Trigger Puffer • Bevorzugter Schalter-Typ: normalerweise offen (begünstigt maximale Batterie-Lebenszeit) • Maximale Eingangsspannung: Batterie-Spannung +0,3 V • Verbindung: 24 AWG, 2 Kabel: weiß (+), schwarz (-)

Temperatur-Aufzeichnung

• Messbereich Temperatur: -20° C...+70° C • Genauigkeit: ± 0,47° C bei +25° C • Auflösung: 0,10° C bei +25° C • Ansprechzeit in bewegter Luft (2 m/s): 10 min typisch bis 90% • Speicher: 64K

Anzahl der Datenpunkte hängt ab vom Ereignis-Intervall:

16K bis 23K Ereignisse, wenn nur Ereignisse aufgezeichnet werden

25K bis 30K Datenpunkte, wenn Ereignisse und Temperatur-Daten aufgezeichnet werden • Start: Start-Zeit und Start-Datum programmierbar, oder Startauslösung per Magnet vor Ort • Stop: Logger stoppt, wenn Speicher voll ist • Betriebsbereich: -20° C...+70° C • Batterielebensdauer: 1 Jahre (vom Benutzer austauschbar) • Software: HoboWare für Windows • Batterie: CR-2032 3V Lithium Batterie • Gehäuse: IP67, geeignet für Anwendungen im Außenbereich • Kabellänge: 2 m • Abmessungen: 71 x 33 x 23 mm • Gewicht: 50 g