

KDL 102

Batteriebetriebener Datenlogger



Digitaler Eingang

i²C
max. Busfrequenz 10 kHz

Besondere Merkmale

- ▶ modular
- ▶ Datenlogger
- ▶ Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- ▶ USB2.0Fullspeed
- ▶ Ex-Ausführung Zone 1
- ▶ Software fürWindows

Optional

- ▶ Externer digitaler Eingang zur Ereignissteuerung

Funktionen

- ▶ Datenloggerintervall
1s ... 99 Tage oder fester Zeitpunkt
- ▶ separater Messintervall für Ereignissteuerung
- ▶ Nullpunktjustage
- ▶ u.v.m.

Der KDL 102 ist ein Datenlogger für die Füllstandserfassung, Brunnenpegelmessungen, Grundwasser-Pegelmessungen und allgemeine Druckmessungen.

Das Gerät ist mit einer i²C-Schnittstelle, zur Anbindung der Tauchsonde KCL 552 M und des Druckmessumformers KCT 532 ausgestattet.

Wasser



Trinkwassergewinnung
Grundwasserüberwachung
Regenüberlaufbecken

Abwasser



Kläranlagen
Wasserrecycling
Deponien

Kraftstoffe und Öle



Kraftstofflagerung
Tankbatterien / Biogasanlagen



Temperatureinsatzbereiche	
Temperatureinsatzbereiche	Umgebung: -10 ... 55 °C Lager: -20 ... 85 °C
Werkstoffe	
Gehäuse	Aluminium-Druckgussgehäuse, grau pulverbeschichtet
Kabeleinführungen	Kabelverschraubungen M20x1,5 aus Polyamid, Dichtung NBR, Klemmbereich: Standard 5 ... 10 mm andere auf Anfrage
Luftdruckausgleich	Druckausgleichselement mit PTFE-Filter
Anschlussklemmen	Vertikalklemmen für Litzen und Massivleiter bis 2,5 mm ²
Explosionsschutz	
AX16-DL102	IBExU12ATEX1108 X Zone 1: II 2G Ex ia IIB T4 Gb (nur zu verwenden mit DCL 552M)
Sonstiges	
Datenlogger	Speichern von Druckwerten und Sensortemperatur (min, Std., täglich zur einer eingestellten Zeit) max. Speicherkapazität 2 GB Speichermodus linear Messwertintervall einstellbar
Stromaufnahme	im Betrieb: ca. 1,3 mA (t.b.d.) im Standby Modus: ca. 1,6 µA
Hilfsenergie	3x 1,5 V: Duracell Plus Batterie, DUR087033, AA (LR6)
Schutzart	IP 66
Gewicht	ca. 550 g
Batterielebensdauer	Standardbetrieb: ca. 3 Jahre Standby-Modus: 5 Jahre
CE-Konformität	EMV-Richtlinie: 2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit: nach EN 61326
Funktionen	
<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige der Geräteinformationen - Seriennummer <ul style="list-style-type: none"> - Firmware - Batteriestatus - Status zum Drucksensor (i.O. / n.i.O.) • Anzeige der aktuellen Werte - <ul style="list-style-type: none"> - Druck - Temperatur - Batteriespannung • Datenlogger: <ul style="list-style-type: none"> - lesen der gespeicherten Daten - selektives herunterladen der Daten • Konfiguration: <ul style="list-style-type: none"> - Datum und Uhrzeit - Druck- und Temperatureinheit - Sprache (de/en) - Datenlogger Modus (Linear / Ring) - Datenloggerintervall (1/min, 1/5 min, 1/15 min; 1/30 min; 1/60 min; ½ h; 1/6 h; 1/12 h; 1/24 h) - Datenlogger Einschaltzeit (hh:mm) - Datenlogger: Werte löschen - Ereignissteuerung: ein/aus - Grenzwert für Ereignissteuerung - Intervall ereignisgesteuert 	

Abmessungen (in mm)

