

SCHNITTSTELLENKABEL SMARTPAT

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, bei denen ein spezielles Kabel verwendet wird, um einen von UR bereitgestellten pH-Sensor mit einem Laptop zu verbinden, um ihn zu konfigurieren und/oder zu kalibrieren.

APPLIKATIONEN

- Geeignet um das Kalibrierungsverfahren zu übernehmen
- USB-Schnittstellenkabel zur Offline-Kalibrierung und Konfiguration anderer HART-Geräte



SPEZIFIKATIONEN

Typ:	OPTIBRIDGE
USB Kabellänge:	0,3 m / 11,8"
M8-Kabellänge:	1,7 m / 66,3"
Gehäuse:	Edelstahl 1.4301 V2A
Material der Verschlusskappen:	EPDM
Eindringungsschutz:	IP65 (nicht für USB)
Ex-Kennzeichnung:	[Ex ia] IIC
Kategorie des Geräts:	II (1) G
Referenz:	ZELM 16 ATEX 0557

DESIGN

Steckverbinder:	USB 2.0, M8 Kabelstecker (Innengewinde)
Steckverbinder Adapterkabel M8-VP2:	M8-Steckverbinder (Außengewinde), VP-Kabelstecker (Innengewinde)
Steckverbinder Adapterkabel M8-Litzen:	M8-Steckverbinder (Außengewinde), Litzen

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur:	0...+55°C / +32...+131°F
Lagertemperatur:	-40...+70°C / -40...+158°F
Höhe:	0 ... 2000 m / 6600 ft
Relative Feuchte:	5 ... 95% rF, nicht kondensierend

KOMMUNIKATION

Feldkommunikation:	HART® 7 - FSK 1200 Physical Layer für die Definition der Bit-Übertragung erforderlich. Die Schnittstelle wird über den USB-Anschluss versorgt.
Stromversorgung:	Keine externe Spannungsversorgung erforderlich. Die Schnittstelle wird über den USB-Anschluss versorgt.
Versorgungsspannung:	5 V (über USB 2.0)
Ausgangsspannung:	24 V +/- 10% (zu den Sensoren)
Max. Welligkeit:	0,2 V p-p (47 Hz ... 125 Hz)
Max. Rauschen:	1,2 mV rms (500 Hz ... 10 kHz)
Max. Serienimpedanz:	403 Ohm

VORTEILE

- Ausgestattet mit USB 2.0 und M8-Steckverbinder zum Anschluss verschiedener Sensoradapterkabel

LAGERUNG UND TRANSPORT

- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, staubfreien Ort
- Kontakt mit Wasser vermeiden
- Bewahren Sie das Gerät in seiner Originalverpackung auf
- Lagertemperatur: -40... + 70 °C / -40 ... +158 °F

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE

- Dieses Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der EG-Richtlinien. Der Hersteller bescheinigt die erfolgreiche Prüfung des Produktes durch das Anbringen des CE-Zeichens.
- EX: IECEx: [Ex ia] IIC
ATEX: II (1)G [Ex ia] IIC, Richtlinie 2014/34/EU

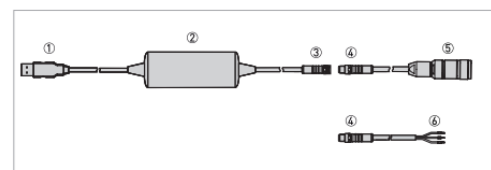


Figure 2-2: Construction of the device

- ① USB 2.0
- ② OPTIBRIDGE
- ③ M8 connector (female)
- ④ M8 connector (male)
- ⑤ VP cable connector
- ⑥ Strands

Adapter cable M8-VP2 for OPTIBRIDGE with M8 connector (male) ④ and VP cable connector ⑤ for sensor with VP2-connector (optional).

Adapter cable M8-Strands for OPTIBRIDGE with M8 connector (male) ④ and strands ⑥ (optional).