

Hinweise zur Inbetriebnahme
SWV 13A1Y1C

Gültig für Geräte-Nr.:

WN 013

UV- Sonde SUV 13A1Y1C mit integriertem Verstärker für die Messung bzw. Überwachung von UV- Bestrahlungsstärken, bestehend aus:

- Sondenkörper aus Edelstahl 1.4404, \varnothing 20 x 67 mm, mit Einschraubgewinde G 1/4"
- UV- Eintrittsöffnung \varnothing 6 mm, Öffnungswinkel 30°, wasserdicht bis 10 bar
- UV-GaP-Sensor EPD-440-0/1,4
- Sensor – Rundsteckverbinder M12, Schutzgrad IP 65

Betriebshinweise

- Versorgungsspannung 5V DC - 24 V DC, stabilisiert; Stromaufnahme max. 2 mA

Steckverbinder – Nr. 4	+ U_B	Kabelfarbe	schwarz *
Steckverbinder – Nr. 3	- U_B	Kabelfarbe	blau *
Steckverbinder – Nr. 1	Output	Kabelfarbe	braun *
Steckverbinder – Nr. 2	Gnd (mit - U_B intern verbunden)	Kabelfarbe	weiß *

UV-Sonde intern über Verpolschutz geschützt, beim Vertauschen der Polarität der Betriebsspannung erfolgt keine Zerstörung, jedoch Funktion nicht gewährleistet.

- Ausgangssignal: 0 4,5V DC (1 mA Last, Offsetfehler max. 2mV)
- $2 \text{ V} \cong 100 \text{ Wm}^{-2}$

Ausgang bedingt kurzschlussfest, maximaler Kurzschlussstrom $I_{\text{kurzmax.}}$ 50 mA, jedoch nicht kontinuierlich.

Der Schirm des Anschlusskabels ist mit der Schutzerde der Anlage oder mit GND zu verbinden, um ein EMV-gerechtes Betreiben des Sensors zu garantieren.

* gilt für Anschlusskabel Z1G

(technische Änderungen vorbehalten)