



Informationsblatt

UV-Sensor SUV 13



UV-Sonde für die Überwachung von UV-Bestrahlungsstärken, bestehend aus:

- Sondenkörper aus Edelstahl 1.4404, Einschraubgewinde G 1/4" x 14 mm mit SW 17, Gesamtlänge 35 mm, bei Option Y1 oder Y2 Verlängerung um ca. 50 mm;
- UV- Diode Typ UVD370, Spektralbereich 220 –370 nm,
- UV- Einlaß - Ø 6 mm, Öffnungswinkel ca. 30°
- Pg7-Kabelverschraubung, Anschlusskabel 2 m lang
- Sensorgehäuse potentialfrei, Erdung bzw. Potentialausgleich bei Einbau wegen EMV zweckmäßig;

Option A1: mit UV- durchlässiges Fenster, wasserdicht bis 10 bar

Option B: mit Sensor UVD280 (mit UVC –Filter zur Eingrenzung des Spektralbereiches auf ca. 230 ... 280 nm)

Option C: Ersatz des Anschlusskabels incl. Kabelverschraubung durch M12 Sensorgehäusestecker, IP 65 in gestecktem Zustand

Option D: Dämpfungsscheibe zur Minderung der UV-Strahlungsintensität

Option Y1: Sensor mit integrierter Elektronik, Sensorgehäuse verlängert auf ca. 50 mm, Versorgungsspannung 5-24 V DC, Sensorsignal kalibriert, Spannungsausgang 0 – 4 V, Offset- bzw. Dunkelspannung max. 10 mV

Option Y2: wie Option Y1, jedoch Versorgungsspannung 24 V DC und Stromschleifenausgang 4-20 mA

Zubehör für Option C: Z1G: Lieferung einer Kupplungsdose, passend zum Flanschstecker am Sensor, mit angespitztem PVC-Anschlußkabel, 5m lang, 4-polig, geschirmt, Schirm mit Sensorgehäuse verbunden, zweites Kabelende nicht konfektioniert.

-Technische Änderungen vorbehalten -