



Informationsblatt

UV-Sensor SUV 32



Der Sensor SUV 32 ist zur Überwachung der Bestrahlungsstärke von UV-Strahlungsquellen vorgesehen. Als UV - empfindliches Bauelement kommt eine SiC –Fotodiode zum Einsatz.

- Sondenkörper aus Edelstahl 1.4404 Ø 37 x 29 mm
(siehe Anlage Gehäusezeichnung SUV 32.2:0.0K)
- Einbaugewinde ¾“ mit Schlüsselweite SW 32
- UV- Einlassdurchmesser 8 mm, Öffnungswinkel ca. 30°
- UV – Diode UVD370 , Spektralbereich ca. 220 ...370 nm
- Kabelverschraubung Pg 7 , Schutzgrad IP65
- Anschlusskabel RG 58, 2 m lang, Sensorgehäuse potentialfrei

| | | |
|--------------------|--------------|--------|
| Anschlussbelegung: | Schirm: | Anode |
| | Innenleiter: | Katode |

Hinweis: Potentialausgleich des Sensorgehäuses bei Einbau wegen EMV zweckmäßig.

Optionen:

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

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

Zubehör für Option C:

Z1G: Konfektioniertes Sensoranschlusskabel bestehend aus Kupplungsdose M12, passend zum Flanschstecker am Sensor, mit angespritztem PVC-Anschlusskabel, 5 m lang, 4-polig, geschirmt, Schirm mit Sensorgehäuse verbunden, zweites Kabelende nicht konfektioniert.

Anschlussbelegung:

Katode: braun + weiß
Anode: blau + schwarz
Sensorgehäuse: rot

Z1W: wie Z1G, jedoch gewinkelte Kupplungsdose zur Reduzierung der Einbautiefe

- Technische Änderungen vorbehalten -