

UVC Sensor im Edelstahlgehäuse mit integriertem Verstärker und Stromausgang

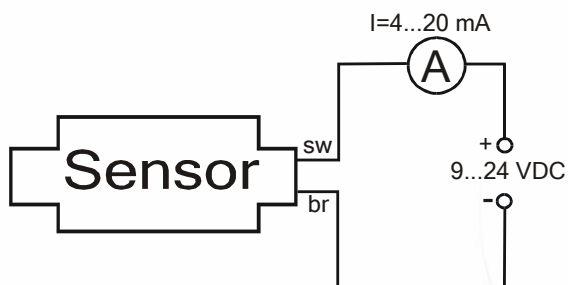
Dieser Sensor eignet sich zur Überwachung von UV-Bestrahlungsstärken von UVC-Niederdruckstrahlern, UVC-High-Output- und UVC-Amalgamstrahlern.



Sensortyp auf Basis von SiC, somit nur UV-empfindlich (tageslichtblind).

Hohe intrinsische Unempfindlichkeit ggü. dem sichtbaren Licht durch Halbleitermaterial mit hoher Bandlücke

Beschaltung Sensor mit Stromausgang 4...20mA



Hersteller	PURION [®] GmbH
Typ	SiC
UV-Einlass	6 mm
Öffnungswinkel	ca. 30°
Temperatur	0°C bis 60°C
Sondenkörper	Edelstahl 1.4571
Anschluss Außengewinde	G 1/4" SW 19
Dichtung	Viton
druckdicht	10 bar
Maße (L x Ø in mm)	67 x SW 19
Stromausgang	4-20 mA
Versorgungsspannung	9-24 VDC
Sensitivität	ca. 30 - 300 W/m ²

Eigenschaften des Sensorchips

Breitband UVA-UVB-UVC Photodiode

Optimale Eignung für Messung starker UVC-Strahlung

Siliziumcarbid-Chip garantiert hohe Strahlungsfestigkeit

TO-18 Metallgehäuse mit 0,054 mm² aktiver Chipfläche

