PURION®
the best solution

Sensor UVC en caracasa de acero inoxidable con dispositivo amplificador integrado y salida de corriente

Este sensor es apto para monitorear la intensidad de radiación UV en radiadores UVC de baja presión, radiadores UVC de alto rendimiento, así como radiadores UVC de amalgama.

Fabricante	PURION® GmbH
Tipo	SiC
Entrada de rayos UV	6 mm
Angulo de aperture	aprox. 30°
Temperatura	0°C hasta 60°C
Cuerpo de la sonda	acero inoxidable 1.4571
Conexión rosca externa	G ¼“ SW 19
Empaquetadura	Viton
Resistencia a la presión	10 bar
Medidas (L x Ø in mm)	67 xSW 19
Salida de corriente	4-20 mA
Tensión de alimentación	9-24 VDC
Sensibilidad	aprox. 30 - 300 W/m²

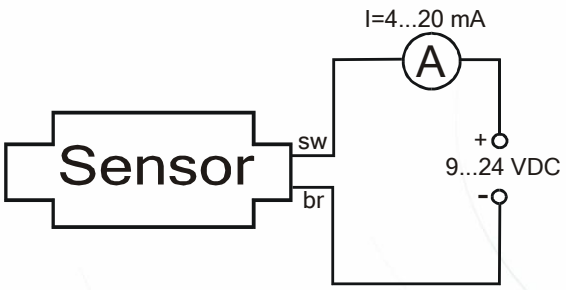
El tipo de sensor está basado en SiC y por lo tanto es únicamente sensible a los rayos UV
(ciego frente a la luz natural).

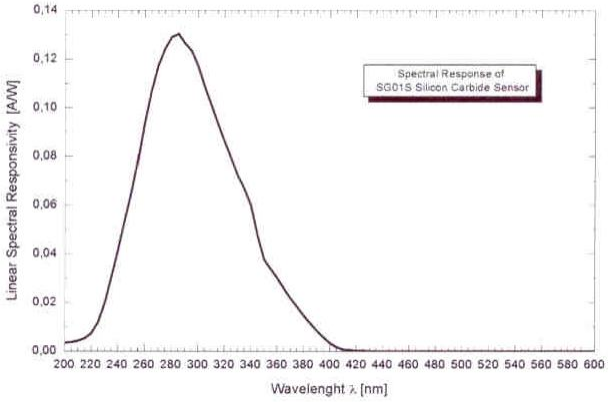
Alta insensibilidad intrínseca a la luz visible mediante un material semiconductor con alta brecha de banda.

Modo de conexión Sensor con salida de corriente de 4…20 mA

Propiedades del chip del sensor:

Fotodiodo de banda ancha UVA-UVB-UVC
Excepcionalmente apto para medir intense radiación UVC
El chip de carburo de silicio garantiza extremada resistencia a la radiación
Metálica TO-18 - 0.054 mm² de superficie activa del chip





info@purion.eu · www.purion.eu