PURION®
the best solution

Sensor UVC em carcaça de aço inoxidável com dispositivo amplificador integrado e saída de força

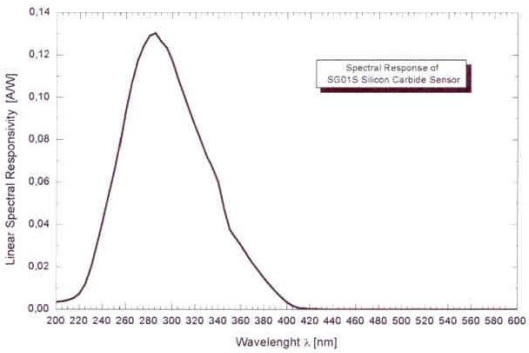
Este sensor é apto para monitorar a intensidade de radiação UV em radiadores UVC de baixa pressão, radiadores UVC de alto rendimento, bem como radiadores UVC de amalgama.

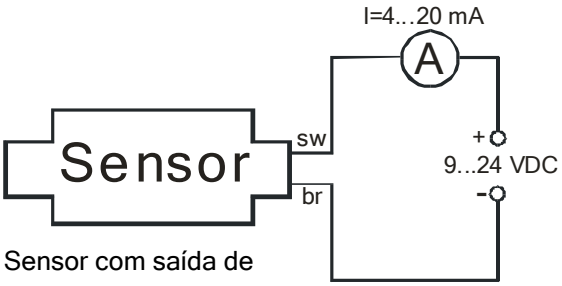
O tipo de sensor é baseado em SiC e por tanto é apenas sensível aos raios UV (cego na luz natural).

Fabricante	PURION® GmbH
Tipo	SiC
Entrada de raios UV	6 mm
Ângulo de abertura	Aprox. 30º
Temperatura	0°C até 60°C
Corpo da sonda	Aço inoxidável 1.4571
Conexão Rosca externa	G ¼“ SW 19
Vedação	Viton
Resistência à pressão	10 bar
Dimensões (C x Ø em mm)	67 xSW 19
Saída de força	4-20 mA
Tensão de alimentação	9-24 VDC
Sensibilidade	Aprox. 30 - 300W/m²

Características do chip do sensor

- Fotodiodo de banda larga UVA-UVB-UVC
- Excepcionalmente apto para medir intensa radiação UVC
- O chip de carburo de silício garante extrema resistência à radiação
- Alta insensibilidade intrínseca à luz visível através de material semicondutor com alta brecha de banda
- Carcaça metálica TO-18 com 0.054 mm² de superfície ativa do chip
- Fabricante do chip: Cree Research Inc., U.S.A.





Modo de conexão Sensor com saída de força de 4...20 mA

info@purion.eu · www.purion.eu