



## UVC-Messkopf Typ 0.12

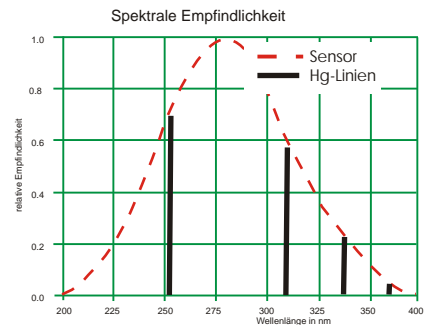
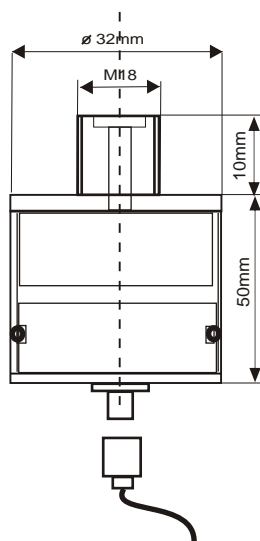
### UVC- Empfindlichkeit

Langwellige Strahlung über 313nm bräunt die Haut und stärkt das menschliche Immunsystem. Kurzwellige Strahlung unter 313nm im UV-Bereich kann irreversible Schäden hervorrufen und hat zudem Keimtötende Wirkung. Die Quecksilberlinien in diesem Bereich werden deshalb oft in der Wasserentkeimung eingesetzt.

### UVC-Messkopf Typ 0.12

Die spektrale Empfindlichkeit des Sensors Typ 0.12 liegt im Bereich der keimtötenden Wirkung. Der Sensor kann deshalb für die Überwachung der Lebensdauer von Wasserentkeimungsanlagen bzw. deren Leuchtmitteln eingesetzt werden. Er hat ein Wetterfestes wasserdichtes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, ein Lichteintrittsfenster aus Quarzglas und ein Anschraubgewinde. Das Anschlusskabel ist konfektioniert und über einen Steckverbinder an den Sensor anschließbar.

Maßskizze:



### Technische Spezifikation

Messbereich UV-B	0 - 1990 mW/m <sup>2</sup> o. A.
spektr. Empfindlichkeit	220 nm - 400nm
Max. spektrale Empfindl.	280 nm
Arbeitstemperatur	-20°C - +60°C
Signalausgang	0V - 5V nach Vereinbarung.
Energieversorgung	+9V- 24 V / <750 µA
Einschaltzeit	< 1 s
Abschaltzeit	< 12 s
Befestigung	M18 Schraubgewinde
Kabelbuchsenanschluß	nach unten
Diffusor	PTFE
Apertur	ca. 14 Grad
Linearität	< 1%
absoluter Fehler	< 10%
Restspannung (E=0)	< 10mV

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Indium Sensor  
Virchowstr. 7  
D - 15366 Neuenhagen  
Tel: (03342) 80239  
Fax: (03342) 207886