

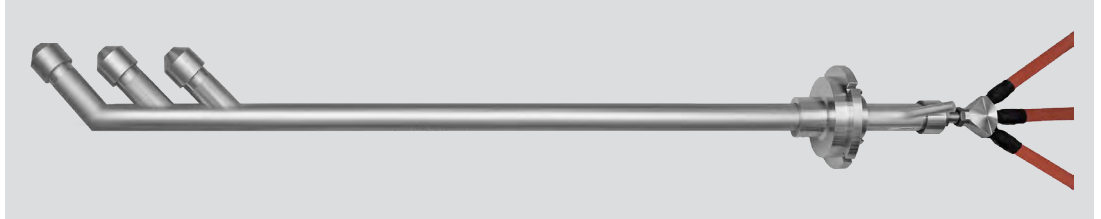
Infrarot Sensor Hochtemperatur Schutzrohrsystem

Zur Integration des Sensors in den Rollgang



Piros Infrarot Sensor Schutzrohrsysteme

Piros Infrarot Sensor Schutzrohrsysteme übertragen die Eigenstrahlung heißer Objekte zu einer separaten Elektronik. Ihr Einsatz erfolgt dort, wo andere Sensoren wegen hoher Strahlungs- oder Umgebungstemperatur überfordert sind. Die kompatible Befestigung ermöglicht den Ersatz bestehender AEG Schutzrohrsysteme. Das Infrarot Sensor Schutzrohrsystem verfügt über einen Spülluftanschluss, zur Kühlung und Reinigung der Optiken. Dadurch wird die Montage innerhalb eines Rollganges unmittelbar unterhalb des zu erfassenden heißen Materials möglich und führt zur extrem hohen Erfassungsgenauigkeit und Reproduzierbarkeit. Zur Verfügung stehen Systeme mit 1 bis 3 Optiken, die die IR-Strahlung über Lichtleitkabel zur Auswerteelektronik übertragen. Dieses ermöglicht eine redundante Überwachung des Rollgangs auf heißes Material.



Optiksysteme	3
Typ Schutzrohrsystem	OIL 001
Beschreibung	Drei getrennte Optiksysteme erfassen die IR-Strahlung
Typ Auswerteelektronik	OSE 3L48.38 GVK
Beschreibung	Auswerteelektronik für drei Lichtleitkabel ermöglicht eine redundante Überwachung
Mögliche Betriebsarten	1 von 3, 2 von 3, 3 von 3



Optiksysteme	2
Typ Schutzrohrsystem	OIL 001
Beschreibung	Zwei getrennte Optiksysteme erfassen die IR-Strahlung
Typ Auswerteelektronik	OSE 2L48.38 GVK
Beschreibung	Auswerteelektronik für zwei Lichtleitkabel ermöglicht eine redundante Überwachung
Mögliche Betriebsarten	1 von 2, 2 von 2



Optiksysteme	1
Typ Schutzrohrsystem	OIL 003
Beschreibung	Ein Optiksystem erfasst die IR-Strahlung
Typ Auswerteelektronik	OSE 1L48.38 GVK
Beschreibung	Auswerteelektronik für ein Lichtleitkabel ohne Möglichkeit einer redundanten Überwachung
Mögliche Betriebsarten	1 von 1

Allgemeine technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 bis +290 °C Schutzrohrsystem
Abstand zum Material	> 170 mm
Ansprechtemperatur	450 - 850 °C einstellbar
Länge Lichtleiter	3 m
Schaltausgänge	PNP Öffner PNP Schließer