

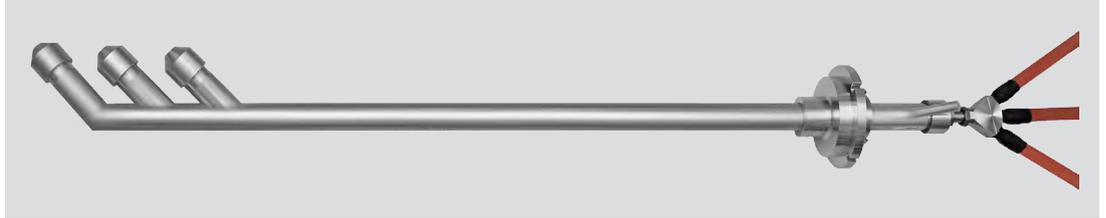
Infrarot Sensor Hochtemperatur Schutzrohrsystem

Zur Integration des Sensors in den Rollgang

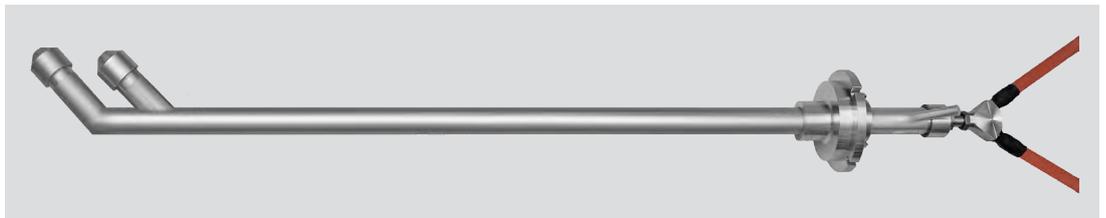


Piros Infrarot Sensor Schutzrohrsysteme

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 |