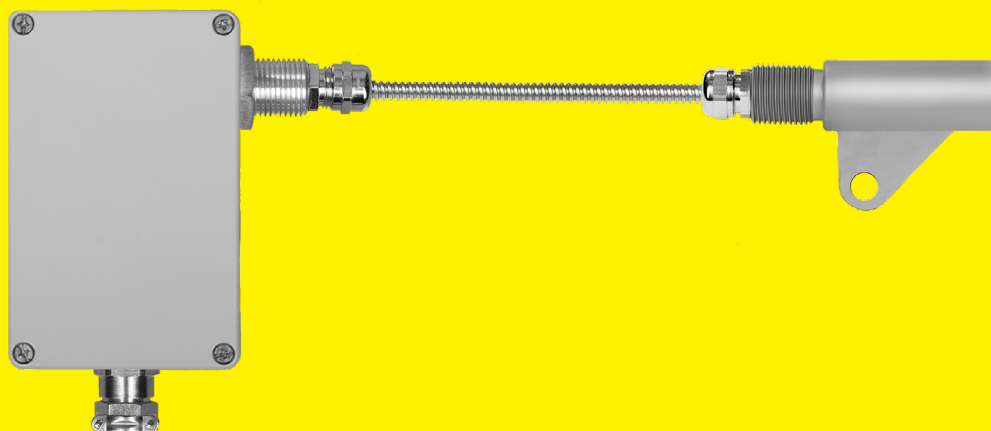


Infrarot Sensoren (HMD) Lichtleiter

Erfassung von heißem Material

Für Stahl- und Walzwerke und die metallverarbeitende Industrie



Infrarot Sensoren (HMD) mit Lichtleiter Auswertegerät und Lichtleiter



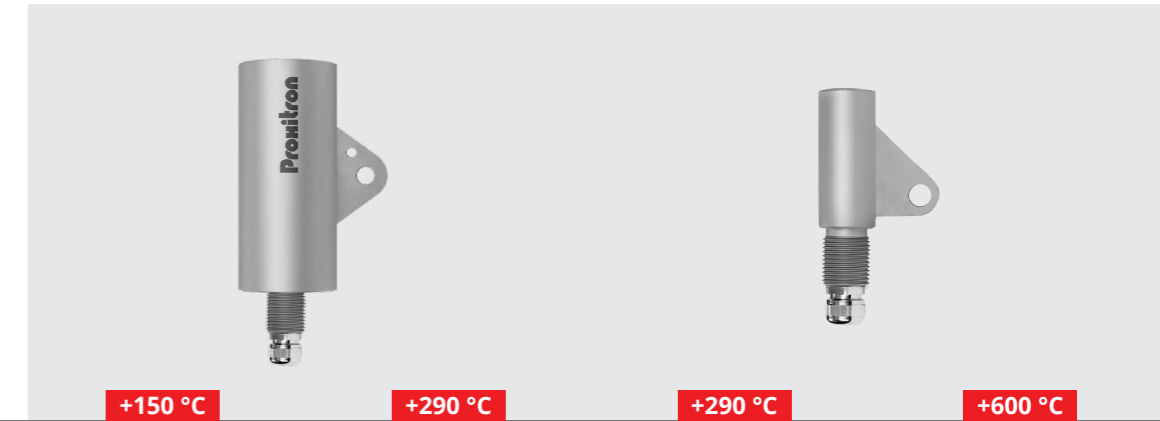
Ansprechtemperatur	250 - 600 °C	250 - 600 °C	Lichtleitkabel für 250 - 600 °C
Typ	OXLD 6726	OSD 6726	LLKL (2, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20)
Ansprechtemperatur	400 - 1000 °C	400 - 1000 °C	Lichtleitkabel für 400 - 1000 °C
Typ	OXLD 6741	OSD 6741	LLK (2, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20)
Parametrierung	Software	manueller Stufenschalter	
Standardfunktion	zwei getrennt einstellbare Ansprechtemperaturen	eine einstellbare Ansprechtemperatur	
Zusatzfunktionen	Teach-In, Versatz, Alarm; Test	keine	
Digitale Schnittstelle	RS-485 (MODBUS RTU)	keine	
Bauform [mm]	125 x 150 x 55	125 x 150 x 55	Ø6 x Länge (2, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20 m)
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Edelstahl
Umgebungstemperatur	70 °C	70 °C	290 °C

Zubehör für Infrarot Sensoren (HMD)



Zubehör	Schutzschlauchset	Montagefuß	Luftblasvorsatz
Verwendung	mechanischer und Feuchtigkeitsschutz für Lichtleiter	Montage	Verschmutzungsschutz
Material	Stahl, TPE, PVC, Silikon	Edelstahl	Edelstahl
Typ	KSL 1	HM 2	OL 34
Beschreibung	bis 100 °C	Montagefuß schwer	für Optik OAA Ø57
Typ	KSL 2	HM 4	OL 44
Beschreibung	bis 260 °C	Montagewinkel leicht	für Optik OACF Ø25
Typ	KSL 3		
Beschreibung	bis 145 °C		

Infrarot Sensoren (HMD) mit Lichtleiter Optik



Blickwinkel	1,5°	1,5°	1,5°	1,5°
Typ	OAA 154	OAA 154 H	OACF 154	OACF 154 H
Blickwinkel	2°	2°	2°	2°
Typ	OAA 204	OAA 204 H	OACF 204	OACF 204 H
Blickwinkel	4°	4°	7°	7°
Typ	OAA 404	OAA 404 H	OACF 704	OACF 704 H
Blickwinkel	2° x 25°		22°	
Typ	OAA 264		OACF 671	
Bauform [mm]	Ø57 x 120	Ø57 x 120	Ø25 x 100	Ø25 x 100
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Umgebungstemperatur	150 °C	290 °C	290 °C	600 °C an der Optikseite

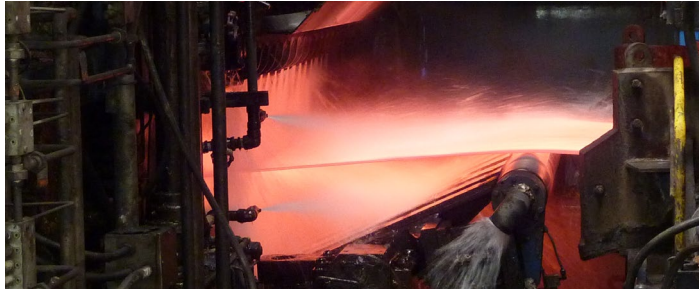
Zubehör für Infrarot Sensoren (HMD)



Zubehör	Schutzrohr für OL34	Tubus	Laserpilotlicht
Verwendung	Optimierung Luftblasvorsatz, Funkenschutz	Schutz vor IR-Strahlung	Ausrichthilfe
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Typ	OL 37	OL 19	DAK 308
Beschreibung	Länge 100 mm	für Optik OAA	Laser
Typ	OL 38	OL 36	OL 26
Beschreibung	Länge 300 mm	für Luftblasvorsatz OL 34	Adapter für Optik OAA Ø57
Typ			OL 28
Beschreibung			Adapter für Optik OACF Ø25

Allgemeine Informationen Infrarot-Sensoren mit Lichtleiter (HMD)

Infrarotsensoren (Hot Metal Detectoren) mit Lichtleiter eignen sich zur Objekterfassung nahe des heißen Materials ohne zusätzliche Kühlung und ermöglichen so genaue Schaltpunkte bei störungsfreiem Betrieb. Je nach Anwendung können Sensoren, unterschiedliche Optiken und Lichtleiter verschiedener Längen kombiniert werden, die sich durch ihre extrem robuste und wartungsfreie Bauweise auszeichnen. Sensoren der OX Serie lassen sich mit Teach-In parametrieren und bieten neben der freien Parametrierbarkeit von mehreren Schaltausgängen, eine Versatzfunktion mit unterschiedlicher Ansprech- und Abschalttemperatur, sowie eine Alarmfunktion. Mit einer komfortablen Softwareschnittstelle ausgestattet, werden die Sensoren auch den Bedürfnissen von Industrie 4.0 gerecht.



- Erkennung von heißen Objekten
 - Erfassung von Material auf Rollgängen
 - Brammen, Blöcke oder Knüppel im Stranguß, beim Brennschneiden oder Entbarten überwachen
 - Steuerung von Fördersystemen im Heißbereich
 - Banderfassung am Haspel
 - Zufuhr- oder Auswurfkontrolle an Pressen
 - Drahterkennung in Ziehwerken
 - Materialerfassung in Rohr- und Profilwerken
 - Materialüberwachung durch Staub oder Dampf
 - Bandüberwachung bei Prozessen mit Sprühnebel
 - Flaschenzählung in der Glasproduktion
- Ansprechtemperatur von 250 bis +1000 °C
 - zwei Schaltpunkte in einem Gerät
 - 8 Optikvarianten erhältlich
 - Alarm bei Übertemperatur oder Verschmutzung
 - Teach-In und Testfunktion
 - extrem schnell (0,3 ms / 1500 Hz)
 - robust und wartungsfrei
 - vielfältiges Zubehör

Blickwinkel	Messabstand a [m]	1	2	3	4	5
Optik OAA Ø57						
1,5°	Messfelddurchmesser M [mm]	40	65	100	135	170
2°	Messfelddurchmesser M [mm]	40	75	130	185	240
4°	Messfelddurchmesser M [mm]	70	130	210	290	370
2° x 25°	Messfeldgröße M [mm]	40 x 350	75 x 950	130 x 1550	185 x 2150	240 x 2750
Optik OACF Ø25						
1,5°	Messfelddurchmesser M [mm]	25	45	80	115	150
2°	Messfelddurchmesser M [mm]	40	95	150	205	260
7°	Messfelddurchmesser M [mm]	70	170	270	370	470
22°	Messfelddurchmesser M [mm]	380	765	1150	1535	1920

Die angegebenen Messfelder beziehen sich auf Sensoren mit 400 - 1000 °C Ansprechtemperatur.
Bei Sensoren mit 250 - 600 °C Ansprechtemperatur ist das Messfeld ca. 50% des angegebenen Wertes.

Typenschlüssel

