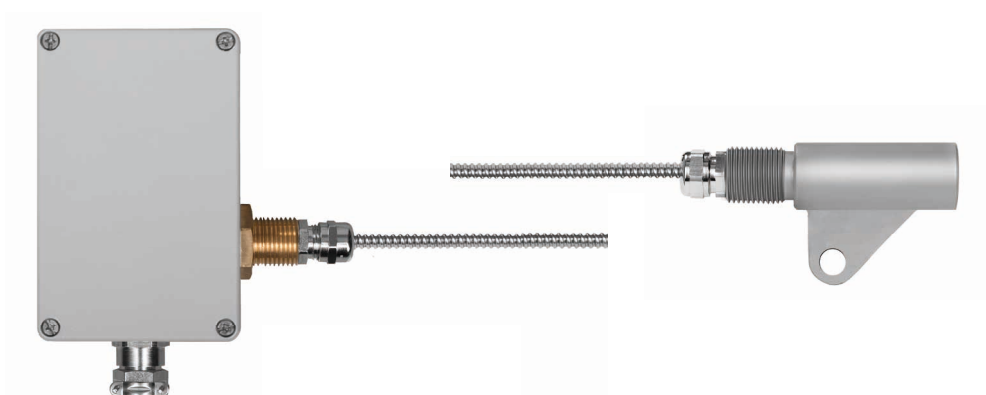






Einweg-Lichtschranken
bis 2500 m
Reichweite


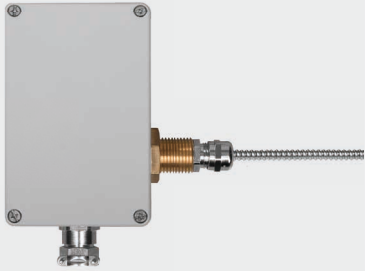
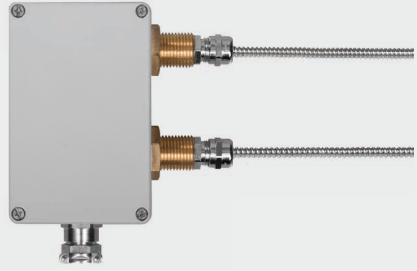


Heiße und kalte Objekte extrem sicher erfasst


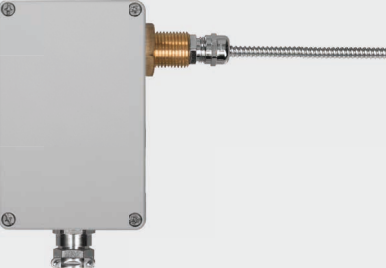


Einweg - Kompakt - Kühlmantel - Lichtleiter - Optiken - Hochtemperatur - Öfen

Reichweite max.	2500 m	2500 m	
Betriebsreichweite	1500 m	1500 m	
Sensorart	Einweg Sender	Einweg Sender	
			
Bauform [mm]	Ø57 x 170	Ø76 x 170	
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	
Lichtart	Infrarot	Infrarot	
Umgebungstemperatur	bis +70 °C	bis +200 °C (mit Wasserkühlung)	
Typ	LAA 600	LAB 600	
Test-Funktion	ja	ja	
Bemerkung			

Reichweite max.	2500 m	2500 m	
Betriebsreichweite	1500 m	1500 m	
Sensorart	Einweg Empfänger	Einweg Empfänger	
			
Bauform [mm]	Ø57 x 170	Ø76 x 170	
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	
Lichtart	Infrarot	Infrarot	
Umgebungstemperatur	bis +70 °C	bis +200 °C (mit Wasserkühlung)	
Typ	LSA 600	LSB 600	
Verschmutzungsausgang	ja	ja	
Bemerkung			

	400 m - 150 m	400 m - 150 m	100 m
	320 m - 120 m	320 m - 120 m	40 m
	Einweg Sender	Einweg Sender	Einweg Sender und Empfänger
			
	Ø57 x 210	125 x 150 x 55	125 x 150 x 55
	Edelstahl	Aluminium	Aluminium
	Infrarot	Infrarot	Infrarot
	bis +70 °C (Lichtleitkabel bis +290 °C)	bis +70 °C (Lichtleitkabel bis +290 °C)	bis +70 °C (Lichtleitkabel bis +290 °C)
	LAA 667	LAD 600	LASD 600
	ja	ja	ja

Zubehör für Lichtleitkabelgeräte

	750 m - 150 m	750 m - 150 m		
	600 m - 120 m	600 m - 120 m		
	Einweg Empfänger	Einweg Empfänger	Optik	Lichtleitkabel
				
	Ø57 x 210	125 x 150 x 55	Ø20 x 130	Ø6 x Länge ²⁾
	Edelstahl	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl
	Infrarot	Infrarot		
	bis +70 °C (Lichtleitkabel bis +290 °C)	bis +70 °C (Lichtleitkabel bis +290 °C)	bis +290 °C ¹⁾	bis +290 °C
	LSA 667	LSD 600	OACF 154	LLK
	ja	ja		

¹⁾ Bis +600 °C lieferbar

²⁾ Länge 2, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20 m

Weitere Optiken und Lichtleitkabel:
siehe Zubehör-Broschüre

Einweglichtschranken

Allgemeine Informationen

Proxitron Lichtschranken eignen sich hervorragend zur Erfassung heißer und kalter Objekte. Sie sind extrem unempfindlich gegenüber Störlichteinflüssen und resistent gegen die Infrarotstrahlung anderer Wärmequellen. So können sie auch zur Erfassung von Objekten in Öfen eingesetzt werden. Die hohe Schaltgeschwindigkeit ermöglicht die sichere Überwachung rasanter Prozesse und die extreme Reichweite den Einsatz in schwierigsten Umgebungen. Proxitron setzt so neue Maßstäbe in Punkto Betriebssicherheit und Funktionsreserve. Die robuste Bauweise garantiert den sicheren Betrieb auch bei Vibration, Strahlungswärme und hohen Umgebungstemperaturen. Die Optiken bestehen aus temperaturfestem Glas und widerstehen höchsten Beanspruchungen.

Neben den Standardversionen im Edelstahlgehäuse mit integrierter Elektronik, gibt es Varianten mit Kühlmantelgehäuse für Umgebungstemperaturen bis 200 °C oder Versionen mit Lichtleitkabel, getrennter Auswertung und separaten Optiken, die Umgebungstemperaturen bis zu 600 °C widerstehen. Ein Verschmutzungsausgang ermöglicht die frühzeitige Signalisierung unsicherer Betriebszustände. Diverse Anschlussvarianten, ein optionaler Luftanschluss und das abgestimmte Zubehör runden das Programm ab.

- Erfassung heißer und kalter Objekte
- max. Reichweite 2500 m
- Umgebungstemperatur bis +600 °C
- extrem schnell (1 ms/ 1000 Hz)
- extrem hohe Funktionsreserve
- robustes Edelstahlgehäuse
- Einfache LED Signalisierung
- Optik und Lichtleitkabel für den heißen Bereich
- Verschmutzungskontrolle
- diverse Anschluß-, Ausgangs- und Betriebsspannungsvarianten
- vielfältiges Zubehör



Typenschlüssel

