

# FIO Serie

## ► KL-M18-XL-A2.0

### Aufsatzoptik

- Aufsatzoptik für Reflexlicht-Lichtleiter R-S-A2.0-...-67° (Lichtleiter in verschiedenen Längen erhältlich)
- Großer Arbeitsabstand: typ. 10 mm ... 200 mm
- Auch zum Erkennen von hochabsorbierenden Objekten (z.B. schwarz lackierte Teile) geeignet
- Minimale Farbänderung bei Abstandsänderung
- Fokussierbar
- Kratzfeste Glasoptik
- Robustes Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert

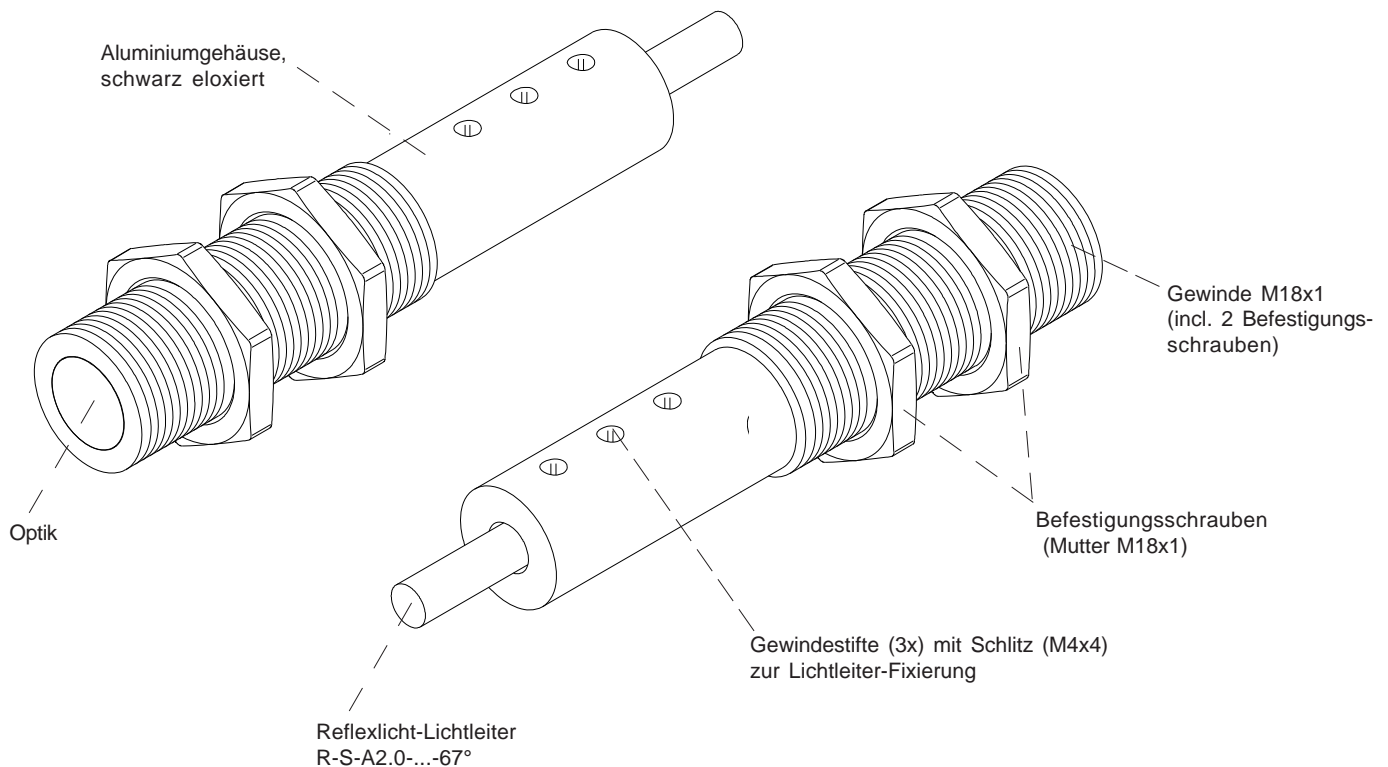


### Aufbau

#### Produktbezeichnung:

#### KL-M18-XL-A2.0

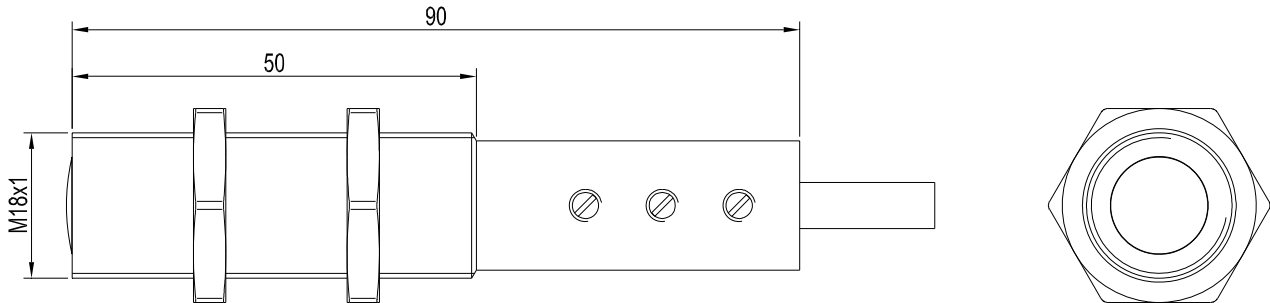
Geeignet für Lichtleiter (bitte separat bestellen):  
**Reflexlicht-Lichtleiter**  
 R-S-A2.0-(2.5)-(Länge)-67°  
 (Standardlängen: 600 mm oder 1200 mm)





Abmessungen

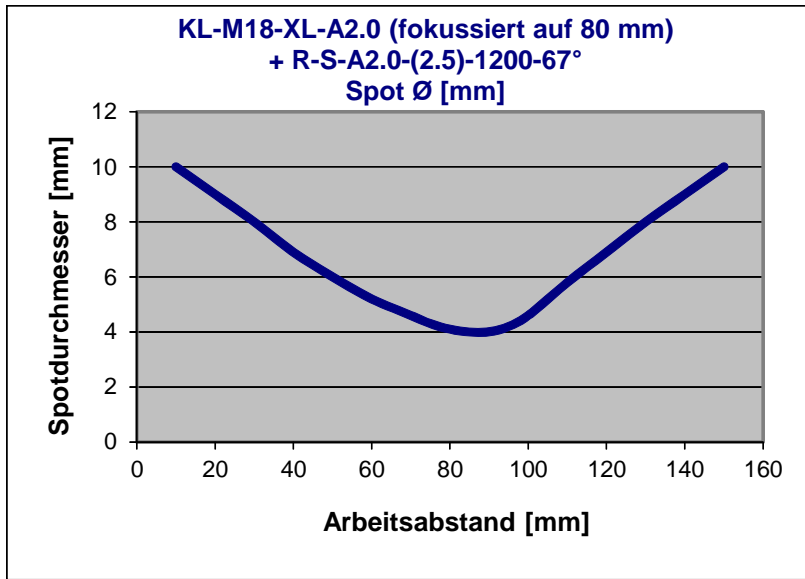
KL-M18-XL-A2.0



Alle Abmessungen in mm

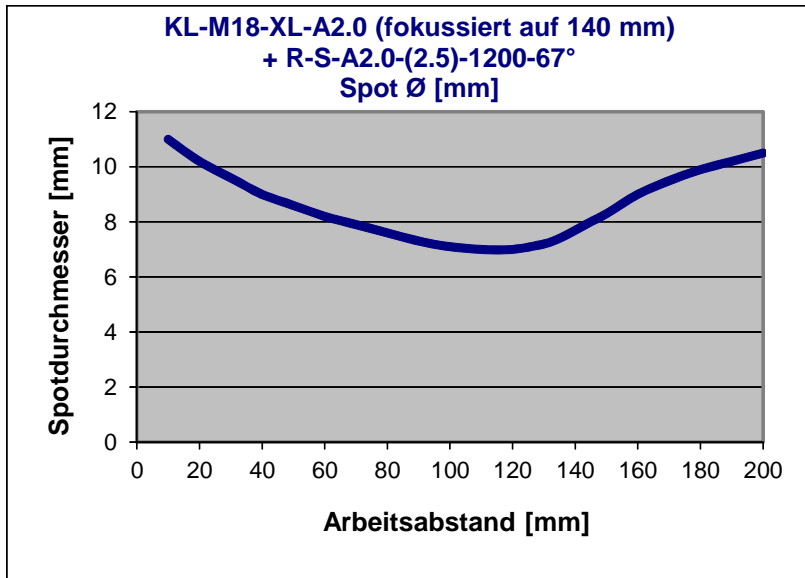


Diagramme



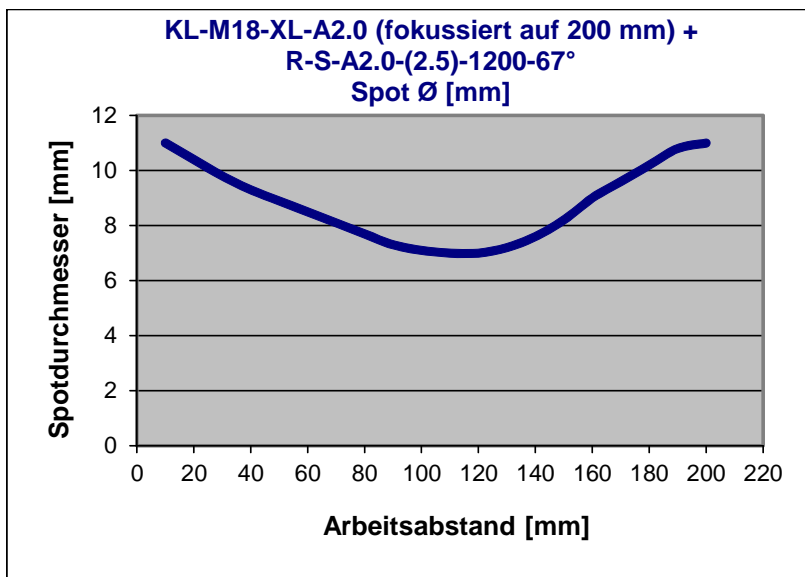
KL-M18-XL-A2.0 mit R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°:  
(fokussiert auf Abstand 80 mm):

**Spotdurchmesser:**  
10 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 10 mm  
4 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 90 mm  
9 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 140 mm



KL-M18-XL-A2.0 mit R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°:  
(fokussiert auf Abstand 140 mm):

**Spotdurchmesser:**  
11 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 10 mm  
7 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 120 mm  
10 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 180 mm

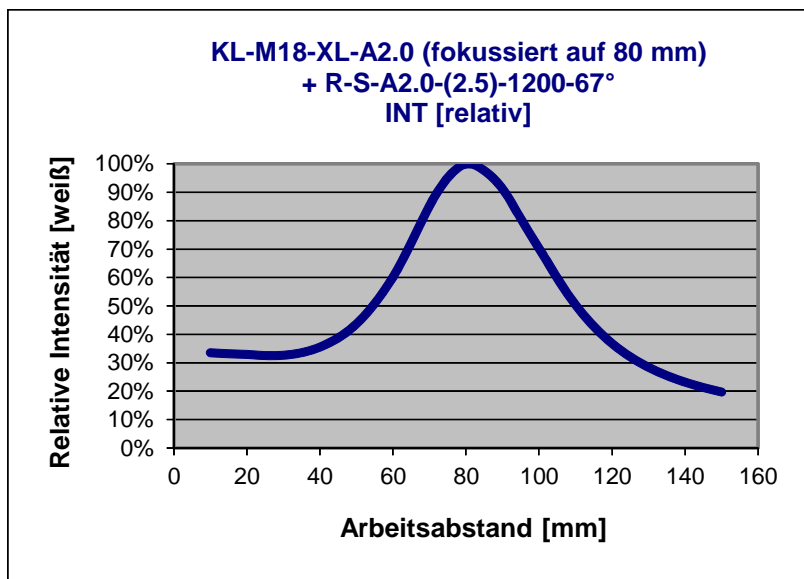


KL-M18-XL-A2.0 mit R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°:  
(fokussiert auf Abstand 200 mm):

**Spotdurchmesser:**  
11 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 10 mm  
7 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 120 mm  
11 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 200 mm

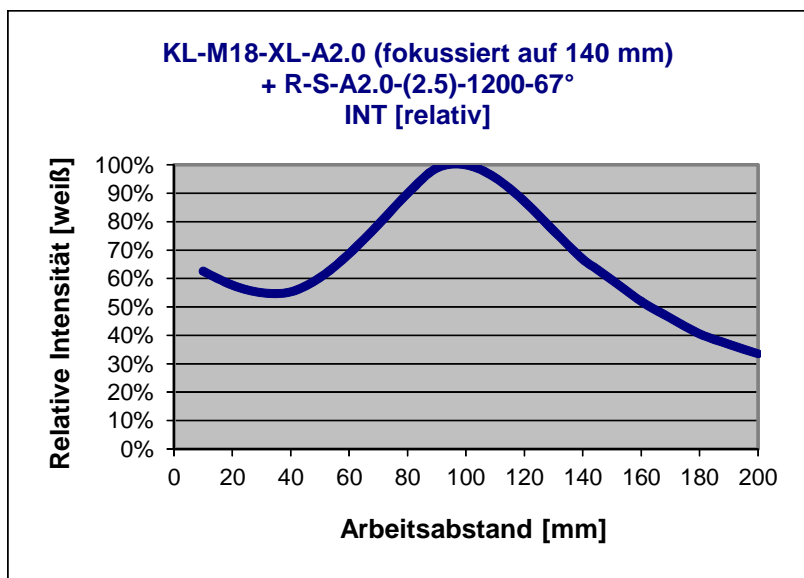


Diagramme



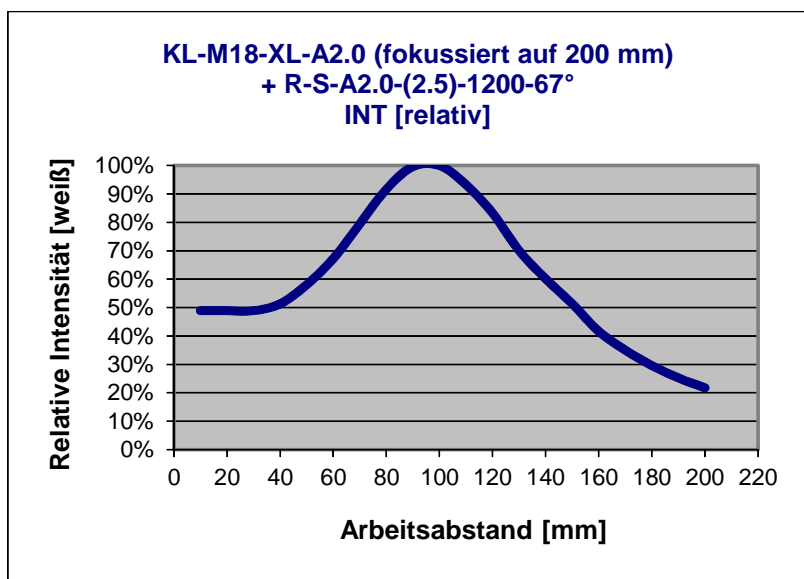
KL-M18-XL-A2.0 mit R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°:  
(fokussiert auf Abstand 80 mm):

Relative Intensität  
100% bei Arbeitsabstand 80 mm  
(INTENSITY 3615)



KL-M18-XL-A2.0 mit R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°:  
(fokussiert auf Abstand 140 mm):

Relative Intensität  
100% bei Arbeitsabstand 100 mm  
(INTENSITY 3580)



KL-M18-XL-A2.0 mit R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°:  
(fokussiert auf Abstand 200 mm):

Relative Intensität  
100% bei Arbeitsabstand 100 mm  
(INTENSITY 1636)

