

# FIO Serie

## ► KL-M12-XL-A2.0

### Aufsatzoptik

- Aufsatzoptik für Reflexlicht-Lichtleiter R-S-A2.0-...-67° (Lichtleiter in verschiedenen Längen erhältlich)
- Arbeitsabstand typ. 10 mm ... 100 mm
- Auch zum Erkennen von hochabsorbierenden Objekten (z.B. schwarz lackierte Teile) geeignet
- Minimale Farbänderung bei Abstandsänderung
- Fokussierbar
- Kratzfeste Glasoptik
- Robustes Aluminiumgehäuse. schwarz eloxiert

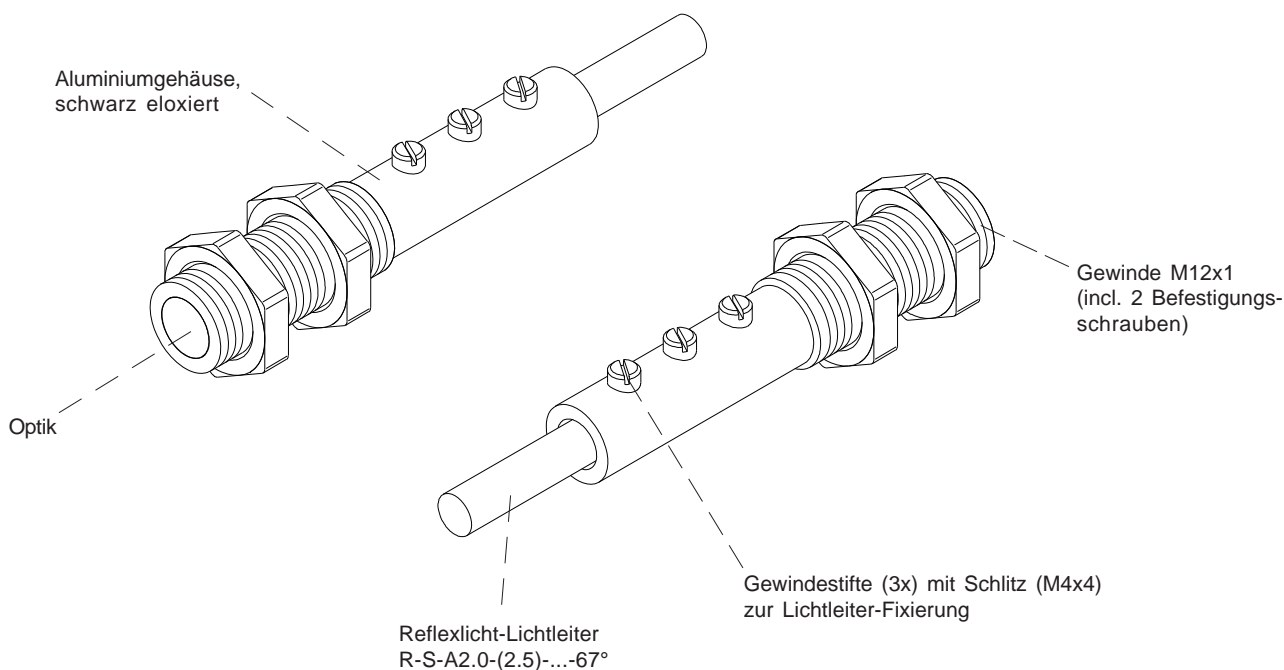


## Aufbau

### Produktbezeichnung:

#### KL-M12-XL-A2.0

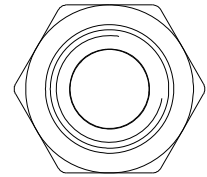
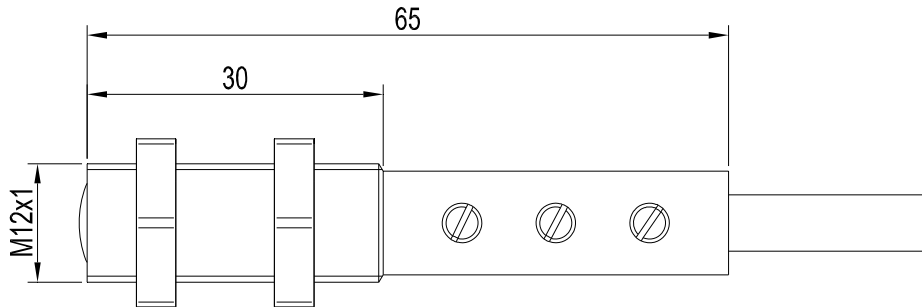
Geeignet für Lichtleiter (bitte separat bestellen):  
**Reflexlicht-Lichtleiter**  
 R-S-A2.0-(2.5)-(Länge)-67°  
 (Standardlängen: 600 mm oder 1200 mm)





Abmessungen

KL-M12-XL-A2.0

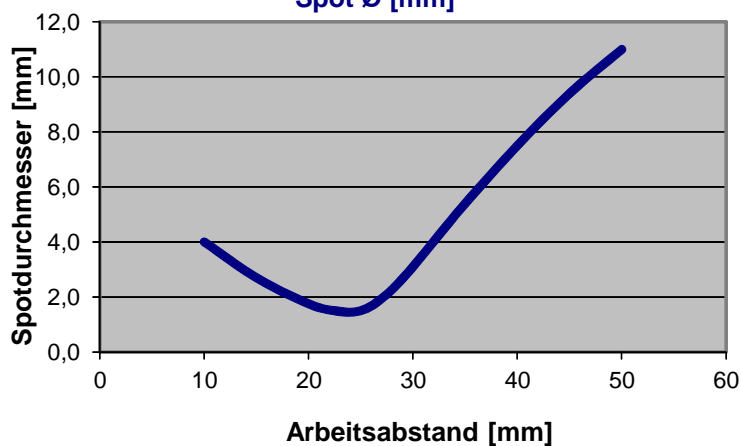


Alle Abmessungen in mm



## Diagramme

**KL-M12-XL-A2.0 (fokussiert auf 25 mm)  
+ R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°  
Spot Ø [mm]**

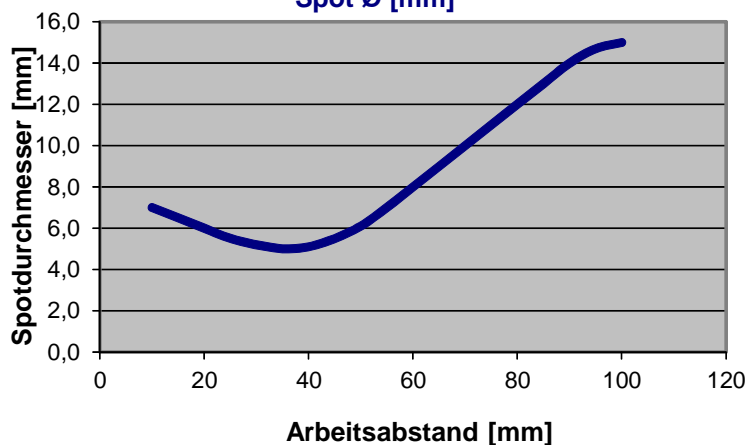


**KL-M12-XL-A2.0 mit R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°:  
(fokussiert auf Abstand 25 mm):**

**Spotdurchmesser:**

4 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 10 mm  
2 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 20 mm  
11 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 50 mm

**KL-M12-XL-A2.0 (fokussiert auf 50 mm)  
+ R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°  
Spot Ø [mm]**



**KL-M12-XL-A2.0 mit R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°:  
(fokussiert auf Abstand 50 mm):**

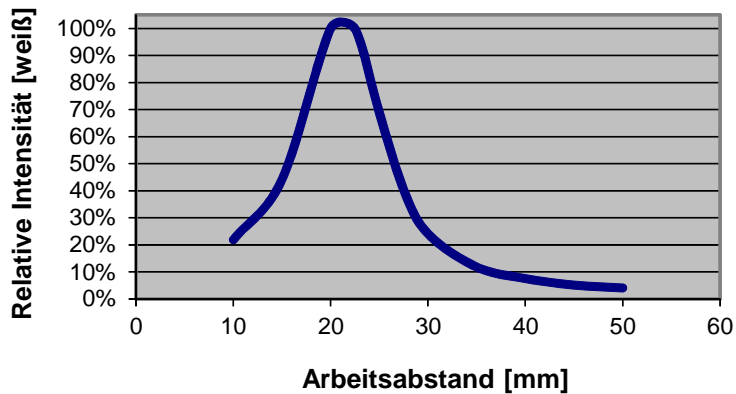
**Spotdurchmesser:**

7 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 10 mm  
5 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 40 mm  
14 mm (typ.) bei Arbeitsabstand 90 mm



## Diagramme

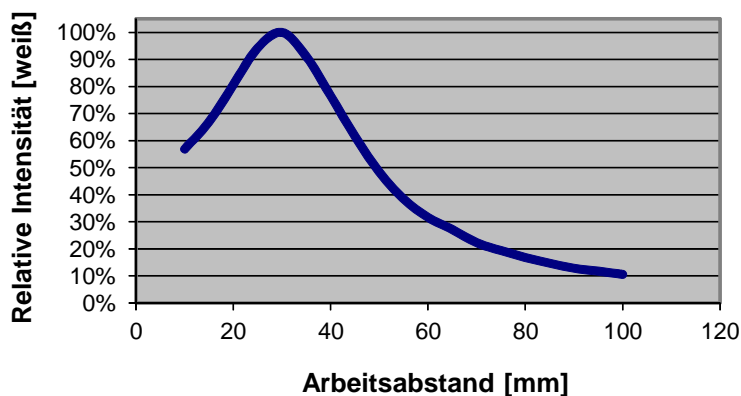
**KL-M12-XL-A2.0 (fokussiert auf 25 mm)  
+ R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°  
INT [relativ]**



**KL-M12-XL-A2.0 mit R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°:  
(fokussiert auf Abstand 25 mm):**

**Relative Intensität**  
100% bei Arbeitsabstand 20 mm  
(INTENSITY 3317)

**KL-M12-XL-A2.0 (fokussiert auf 50 mm)  
+ R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°  
INT [relativ]**



**KL-M12-XL-A2.0 mit R-S-A2.0-(2.5)-1200-67°:  
(fokussiert auf Abstand 50 mm):**

**Relative Intensität**  
100% bei Arbeitsabstand 30 mm  
(INTENSITY 3410)