

- Einweg-, Reflexlichtschanke und Lichttaster
- Funktionsprinzip, einstellbar
- Für separaten Lichtleiter und Optik
- Lichtleiter und Optik bis 290 °C Umgebungstemperatur
- 3 Schaltausgänge frei parametrierbar
- Ein- und Ausschaltverzögerung
- Alarmfunktion Verschmutzung / Übertemperatur
- Parametrierung über RS 485 + Software
- Modbus RTU
- Klemmenraum



Produktmerkmale

Typ	LXUD 600.3A GV
Anschlussart	Art.-Nr.
Klemmenraum	5063A
Einsatzbereich	Materialerfassung von kalten und heißen Objekten

Technische Daten

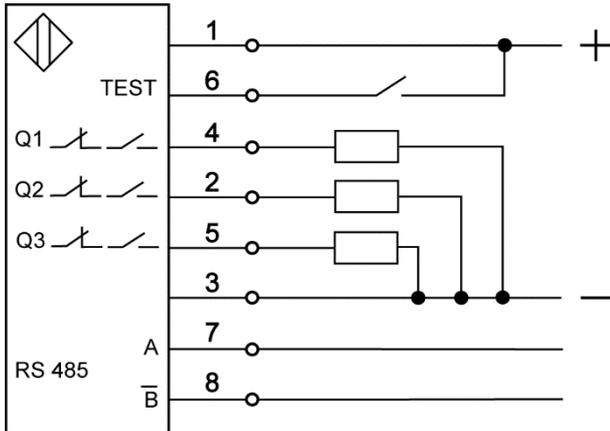
Funktion	Einweg, Reflexionslichtschanke oder Lichttaster (je nach Einstellung)
Reichweite max.	250 m / 42,5 m / 1,8 m (Einweg- / Reflexionslichtschanke* / Lichttaster**)
Betriebsreichweite	200 m / 37,5 m / 1 m (Einweg- / Reflexionslichtschanke* / Lichttaster**)
Lichtart	unsichtbares Infrarotlicht
Softwarefunktionen	Funktionsprinzip, Reichweite, Parametrierung Schaltausgänge, Ein- / Ausschaltverzögerung, Alarmfunktion, Betriebsanzeige, Teach-In, interne Temperatur
Alarmfunktion	Verschmutzung, Übertemperatur
Ausrichthilfe	optisch mit LED, Software
Betriebsspannung	12 - 55 V DC
Restwelligkeit	max. 15 %
Stromaufnahme	< 40 mA
Digitale Kommunikation	RS 485 MODBUS RTU
Testfunktion	ja
Ausgang 1 (Objekt / Übertemperatur)	PNP Schließer / Öffner (parametrierbar)
Ausgang 2 (Objekt / Übertemperatur)	PNP Schließer / Öffner (parametrierbar)
Ausgang 3 (Objekt / Übertemperatur / Verschmutzung)	PNP Schließer / Öffner (parametrierbar)
Ein- / Ausschaltverzögerung einstellbar	0 – 60000 ms
Dauerstrombelastbarkeit	0 - 400 mA
Kurzschluss-Überstromsicherheit	ja, taktend
Spannungsabfall	< 2,5 V
Bereitschaftsverzug	≤ 50 ms
Ansprechzeit / Schaltfrequenz	≤ 0,5 ms / 1000 Hz
Umgebungstemperatur	-25 bis +70 °C
Schutzart	IP 67
Gehäusewerkstoff	Aluminium / Edelstahl
Funktionsanzeige	LED

* bezogen auf Reflektor OR 03 100 x 100 mm

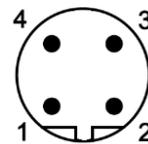
** bezogen auf Kodak Graukarte 90% Reflexion

Anschlussplan

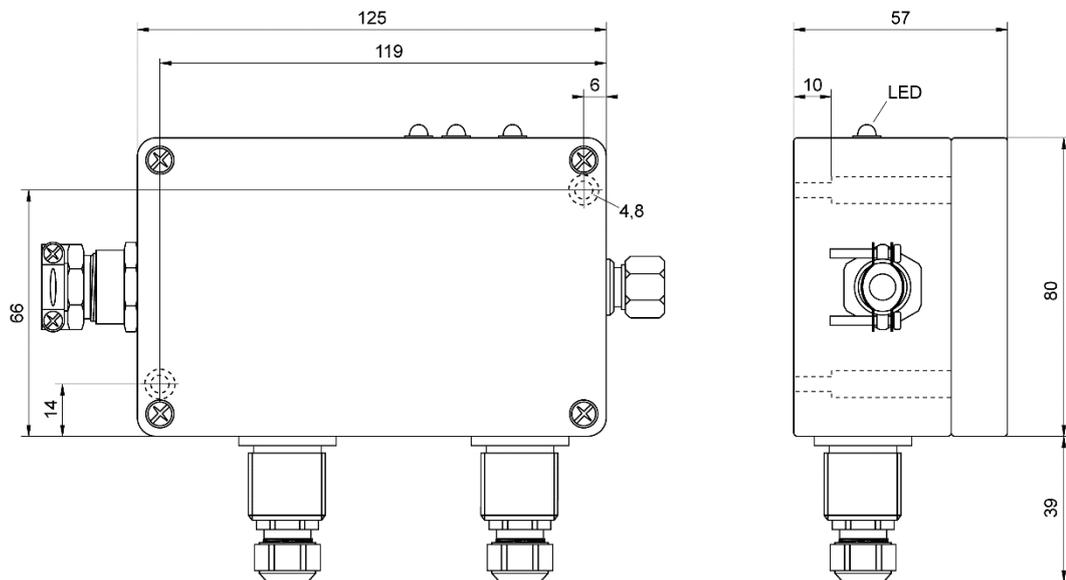
Klemmenraum



Stecker S6 nur für Parametrierung



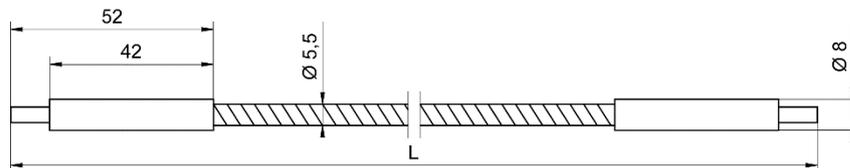
Maße (mm)



Lichtleitkabel (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
1 m Lichtleitkabel bis 290°C Umgebungstemperatur	LLK 1	6436C
2 m Lichtleitkabel bis 290°C Umgebungstemperatur	LLK 2	6436F
4 m Lichtleitkabel bis 290°C Umgebungstemperatur	LLK 4	6436I
5 m Lichtleitkabel bis 290°C Umgebungstemperatur	LLK 5	6436J
6 m Lichtleitkabel bis 290°C Umgebungstemperatur	LLK 6	6436M
8 m Lichtleitkabel bis 290°C Umgebungstemperatur	LLK 8	6436K
10 m Lichtleitkabel bis 290°C Umgebungstemperatur	LLK 10	6436L
12 m Lichtleitkabel bis 290°C Umgebungstemperatur	LLK 12	6436N
15 m Lichtleitkabel bis 290°C Umgebungstemperatur	LLK 15	6436Q
20 m Lichtleitkabel bis 290°C Umgebungstemperatur	LLK 20	6436P

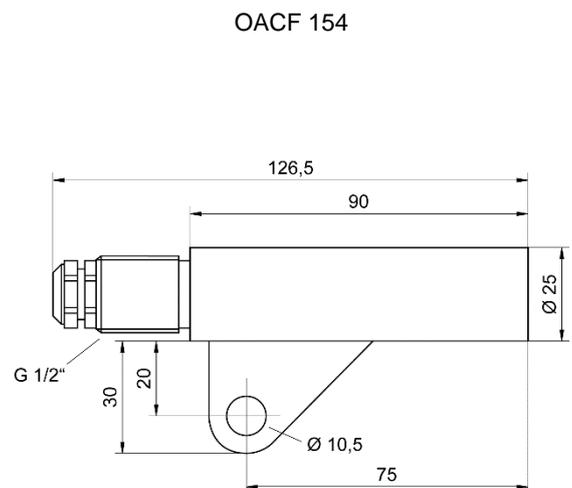
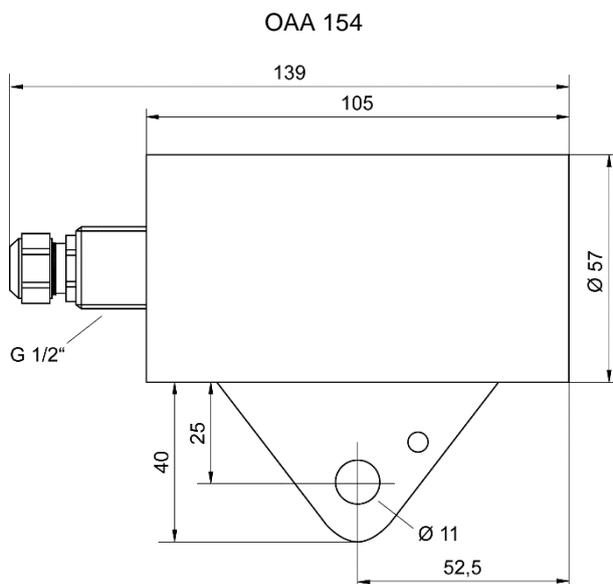
Maße Lichtleitkabel (mm)



Optik für Einweglichtschranke (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
Optik groß 1,5° Blickwinkel, bis 150°C Umgebungstemperatur	OAA 154	6049B
Optik groß 1,5° Blickwinkel, bis 290 °C Umgebungstemperatur	OAA 154H	6049A
Optik klein 1,5° Blickwinkel, bis 290°C Umgebungstemperatur	OACF 154	6036O
Optik klein 1,5° Blickwinkel, linsenseitig bis 600°C Umgebungstemperatur	OACF 154H	6036R
Halter für Lichtleitkabel ohne Optik, bis 290°C Umgebungstemperatur	OACF 671	6037H

Maße Optik (mm)

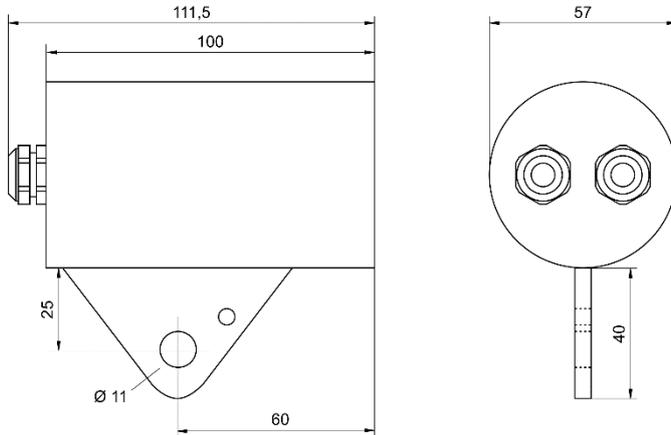


Optik für Reflexlichtschranke und Taster (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
Optik Reflexlichtschranke, bis 290°C Umgebungstemperatur	OADF 154	6039D
Optik Lichttaster, bis 290°C Umgebungstemperatur	OATF 154	6039B
Halter für zwei Lichtleitkabel ohne Optik, bis 600°C Umgebungstemperatur	OACF 672H	6037E

Maße Optik (mm)

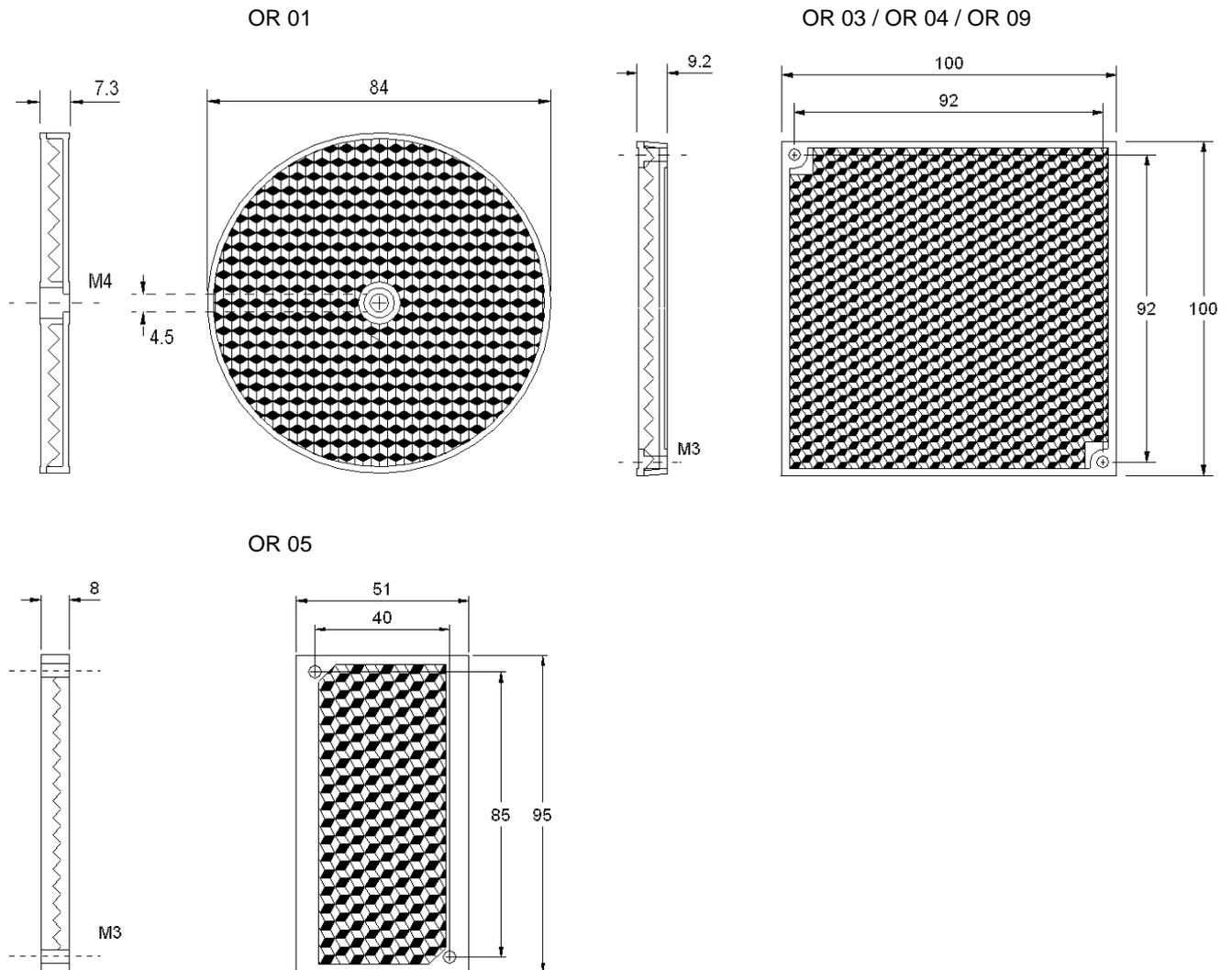
OADF 154



Reflektoren für Reflexlichtschranke (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
Reflektor Kunststoff 84 mm rund, bis 60°C Umgebungstemperatur	OR 01	9818C
Reflektor Kunststoff 100 x 100 mm, bis 60°C Umgebungstemperatur	OR 03	9818E
Reflektor Kunststoff 100 x 100 mm, bis 150°C Umgebungstemperatur	OR 04	9818F
Reflektor Kunststoff 100 x 100 mm, chemikalienbeständig, bis 150°C Umgebungstemperatur	OR 09	9818L
Reflektor Glas 94 x 51 mm, bis 500°C Umgebungstemperatur	OR 05	9818I

Maße Reflektoren (mm)



Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
-	-	-

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
Montagefuß für Optik OAA, OADF	HM 2	9816B
Montagewinkel für Optik OACF	HM 4	9816D
Montagewinkel für Reflektoren	HM 6	9816F
Pilotlichtvorsatz zur Ausrichtung	DAK 308	6913G
Adapter Pilotlichtvorsatz für Optik OAA, OADF	OL 26	9828H
Adapter Pilotlichtvorsatz für Optik OACF	OL 28	9828K
Tubus für Optik OAA	OL 19	9828A
Luftblasvorsatz für Optik OAA, OADF	OL 34	9828Q
Tubus für Luftblasvorsatz OL34 mit OAA	OL 36	9828S
Schutzrohr 100 mm für Luftblasvorsatz OL 34 mit OADF	OL 37	9828T
Luftblasvorsatz für Optik OACF	OL 44	9829B
Adapter G1/2" auf M20 Innengewinde (Schutzschlauchmontage Lichtleitkabel)	HG 6	9855F
Passende Schutzschlauchsets für Lichtleiter lieferbar		
Schnittstellenadapter zur Parametrierung		
Schnittstellenadapter RS485, Kupplung S4 (M12 x 1 A) 5-polig auf USB (inkl. 24 V Betriebsspannung für Sensor)	SIC 485U	9861B
Adapterkabel S6 (M12 x 1 A) Kupplung 4-polig auf S4 (M12 x 1 A) Stecker 5-polig, 2m Kabel (passend zu SIC 485U)	ST S6/4 S4/5-2	9851D
Netzteil 90-260 VAC, 24 V DC / 1 A (für SIC 485U)	PPS 2	9853B
Schnittstellenadapter RS485, Stecker Sub D 9-polig auf USB (externe Spannungsversorgung notwendig)	SIC 485UD	9861E

Weitere Informationen

	Dokument
Schutzschläuche	P46
Bedienungsanleitung	BDA_LX600_Universal_D_E