

- Ansprechtemperatur 250 – 600 °C
- Für separaten Lichtleiter und Optik
- Schaltausgänge frei parametrierbar
- Standardfunktion, Versatzfunktion, Sprungerkennung
- Alarmfunktion Verschmutzung / Übertemperatur
- Testeingang / externe Teach Funktion
- Parametrierung über RS 485 + Software
- Modbus RTU
- Klemmenraum



**Produktmerkmale**

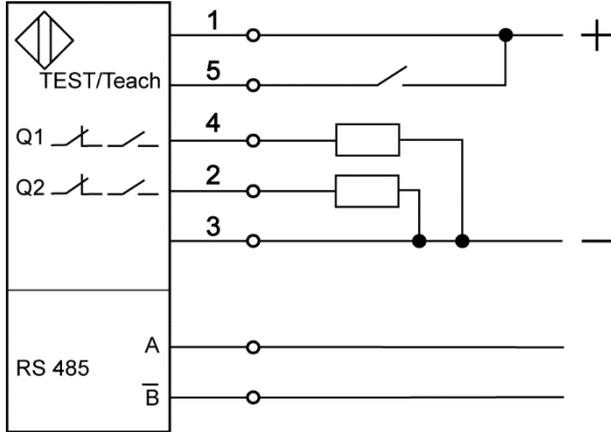
<b>Typ</b>	<b>OXLD 6726.3A GK</b>
<b>Anschlussart</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Klemmenraum	7604A
Einsatzbereich	Materialerfassung von heißen Objekten, Temperaturüberwachung, Warmwalzen, Pressen, Schmieden, Sintern, Wärmebehandlungen

**Technische Daten**

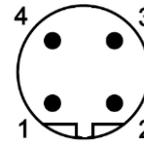
Ansprechtemperatur (mit 2 m Lichtleiter LLKL 2 und Optik OAA 404)	250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 450, 500, 550, 600 °C (Werkseinstellung = 300 °C)
Ansprechtemperatur parametrierbar	ja (über Software oder Teach-In)
Schalthysterese	ca. 25 K
Softwarefunktionen	Parametrierung Schaltausgänge, Ansprechtemperatur Standard, Versatz oder Sprungerkennung, Alarmfunktion, Betriebsanzeige, Teach-In, interne Temperatur
Standardfunktion	Ansprechtemperatur je Ausgang parametrierbar
Versatzfunktion	abweichende Ansprech- und Ausschalttemperatur je Ausgang parametrierbar
Sprungerkennung	Temperaturanstieg / -abfall signalisieren
Alarmfunktion	Ausgang Q2 signalisiert Verschmutzung / Übertemperatur
Testfunktion (Simulation Objekterkennung)	Ausgänge Q1 und Q2 schalten
Betriebsspannung	10 - 55 V DC
Restwelligkeit	max. 15 %
Stromaufnahme	< 15 mA
Digitale Kommunikation	RS 485 MODBUS RTU
Ausgang Q1 (Objekt)	PNP Schließer / Öffner (parametrierbar)
Ausgang Q2 (Objekt oder Alarm)	PNP Schließer / Öffner (parametrierbar)
Dauerstrombelastbarkeit	0 - 400 mA
Kurzschluss-Überstromsicherheit	ja, taktend
Spannungsabfall	< 2,5 V
Bereitschaftsverzug	≤ 300 ms
Ansprechzeit / Schaltfrequenz	≤ 0,3 ms / 1500 Hz
Umgebungstemperatur	-10 bis +70 °C
Schutzart	IP 67
Gehäusewerkstoff	Aluminium/Edelstahl
Funktionsanzeige	LED

**Anschlussplan**

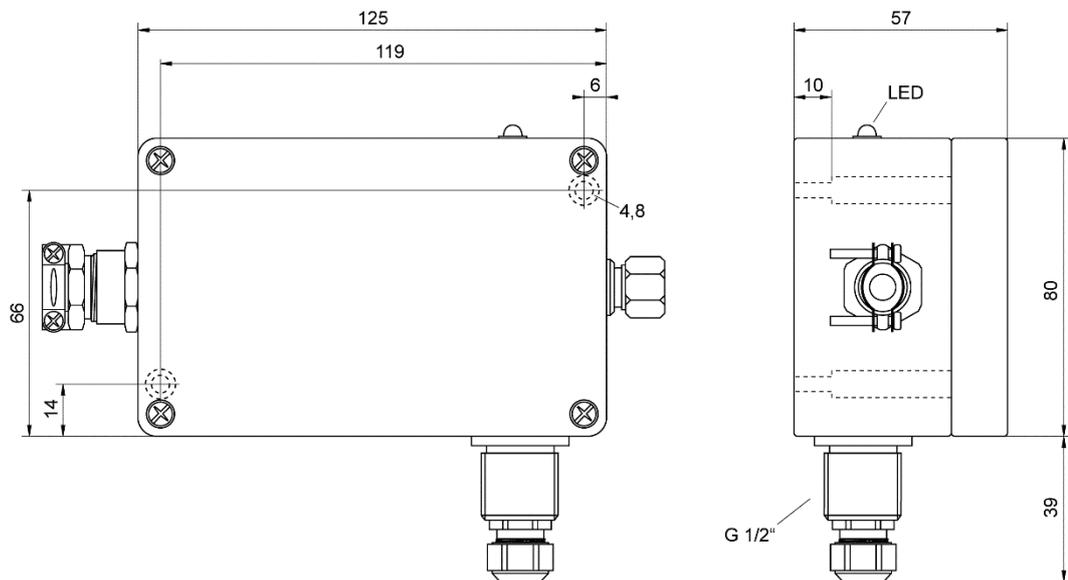
**Klemmenraum**



**Stecker S6 nur für Parametrierung**



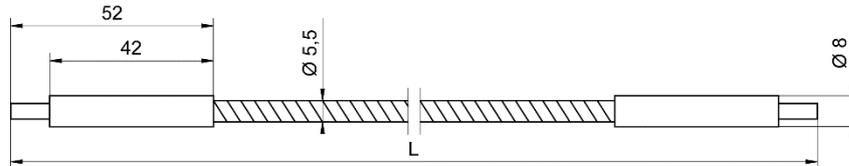
**Maße (mm)**



**Lichtleitkabel** (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
2 m Lichtleitkabel bis 290°C Umgebungstemperatur	LLKL 2	6441A

**Maße Lichtleitkabel (mm)**



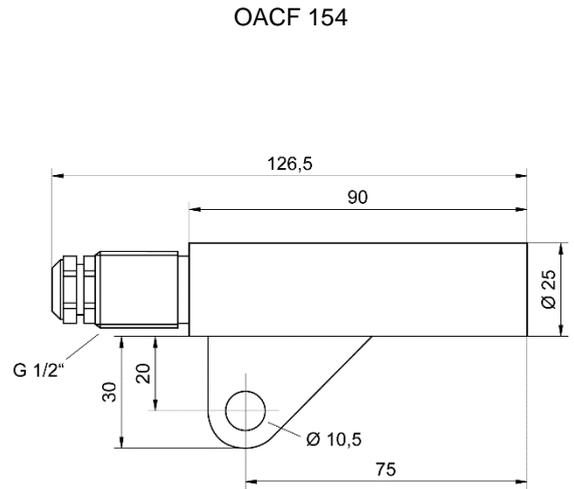
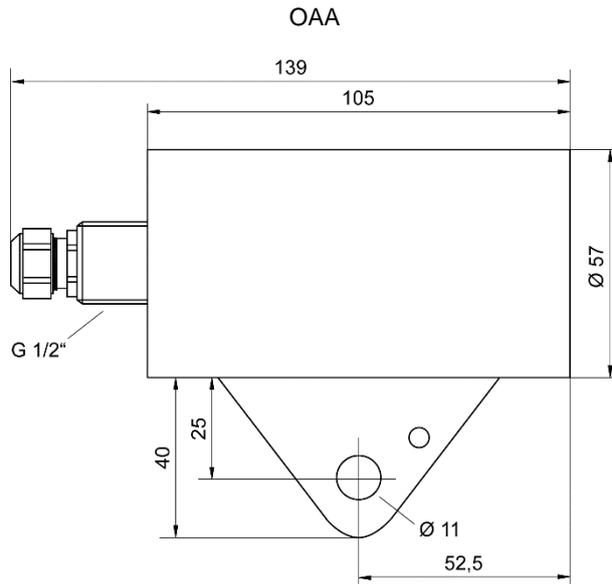
**Optik** (nicht im Lieferumfang enthalten)

	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 groß 2° Blickwinkel, bis 150°C Umgebungstemperatur	OAA 204	6043A
Optik groß 4° Blickwinkel, bis 150°C Umgebungstemperatur	OAA 404	6050A
Optik groß 7° Blickwinkel, bis 150°C Umgebungstemperatur	OAA 703	6048A
Optik groß 2°x 25 ° Blickwinkel, bis 150°C Umgebungstemperatur	OAA 264	6047A
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
Optik klein 2° Blickwinkel, bis 290°C Umgebungstemperatur	OACF 204	6036K
Optik klein 7° Blickwinkel, bis 290°C Umgebungstemperatur	OACF 704	6036L
Halter für Lichtleitkabel 22° Blickwinkel, bis 290°C Umgebungstemperatur	OACF 671	6037H

**Blickfeld**

Optik	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
<b>OAA 154</b>	40 mm	40 mm	50 mm	69 mm	88 mm
<b>OAA 204</b>	40 mm	40 mm	65 mm	93 mm	121 mm
<b>OAA 404</b>	40 mm	65 mm	105 mm	145 mm	185 mm
<b>OAA 703</b>	35 mm	85 mm	135 mm	185 mm	235 mm
<b>OAA 264</b>	25 x 350 mm	50 x 950 mm	75 x 1550 mm	100 x 2150 mm	125 x 2750 mm
<b>OACF 154</b>	20 mm	22 mm	40 mm	58 mm	76 mm
<b>OACF 204</b>	20 mm	47 mm	75 mm	103 mm	131 mm
<b>OACF 704</b>	35 mm	85 mm	135 mm	185 mm	235 mm
<b>OACF 671</b>	380 mm	765 mm	1150 mm	1535 mm	1920 mm

**Maße Optik (mm)**



**Zubehör** (im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
-	-	-

**Zubehör** (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
Montagefuß für Optik OAA	HM 2	9816B
Montagewinkel für Optik OACF	HM 4	9816D
Pilotlichtvorsatz zur Ausrichtung	DAK 308	6913G
Adapter Pilotlichtvorsatz für Optik OAA	OL 26	9828H
Adapter Pilotlichtvorsatz für Optik OACF	OL 28	9828K
Tubus für Optik OAA	OL 19	9828A
Luftblasvorsatz für Optik OAA	OL 34	9828Q
Tubus für Luftblasvorsatz OL34	OL 36	9828S
Luftblasvorsatz für Optik OACF	OL 44	9829B
Adapter G1/2" auf M20 Innengewinde (Schutzschlauchmontage Lichtleitkabel)	HG 6	9855F
Passende Schutzschlauchsets für Lichtleitkabel lieferbar		
<b>Schnittstellenadapter zur Parametrierung</b>		
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
Schnittstellenadapter RS485, Stecker Sub D 9-polig auf USB (externe Spannungsversorgung notwendig)	SIC 485UD	9861E

**Weitere Informationen**

	Dokument
Schutzschläuche	P46
Bedienungsanleitung	BDA_OXLD_6726_D_E