

- Ansprechtemperatur 400 – 1000 °C
- Für separaten Lichtleiter und Optik
- Lichtleiter und Optik bis 290 °C Umgebungstemperatur
- Einstellung über Stufenschalter
- Ausgang PNP Öffner + Schließer
- Test Eingang
- Klemmenraum



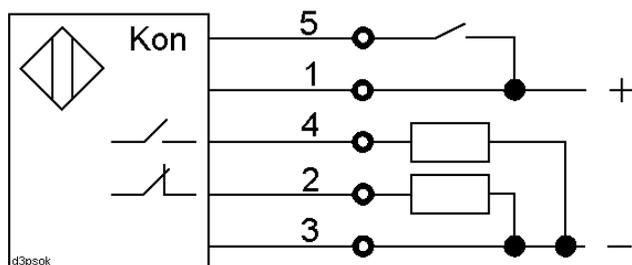
### Produktmerkmale

<b>Typ</b>	<b>OSD 6741.38 GK</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>7602A</b>
Einsatzbereich	Materialerfassung von heißen Objekten, Temperaturüberwachung, Warmwalzen, Pressen, Schmieden, Sintern, Wärmebehandlung

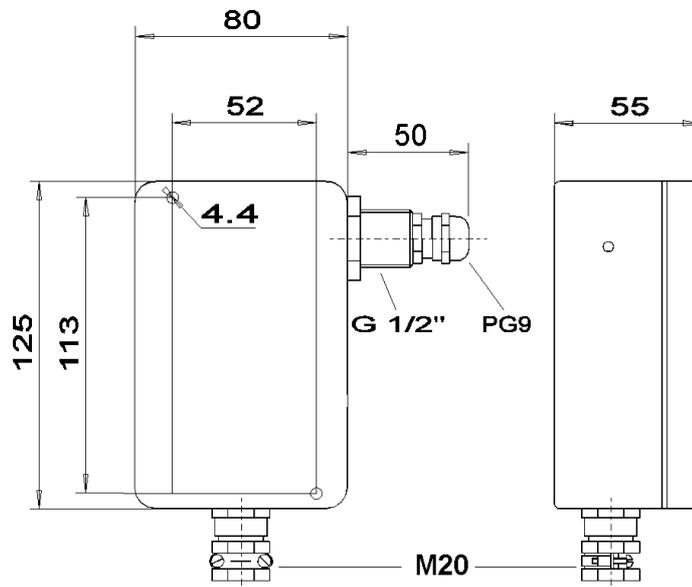
### Technische Daten

Ansprechtemperatur einstellbar	400 – 1000 °C (mit 2 m Lichtleiter LLK 2 und Optik OAA 404)
400 – 750 °C in 50 K – Schritten, Schalterstufe 2 bis 9, 800 – 1000 °C in 100 K – Schritten, Schalterstufe 10 bis 12 (Werkseinstellung Stufe 5 = 550 °C)	
Schalthyterese	ca. 25 K
Testfunktion (Schalterstufe 1, Simulation warmes Objekt)	Ausgänge invertiert
Betriebsspannung	10 - 55 V DC
Restwelligkeit	max. 15 %
Stromaufnahme	< 15 mA
Ausgang	PNP Schließer, PNP Öffner
Dauerstrombelastbarkeit	0 - 400 mA
Kurzschluss-Überstromsicherheit	ja, taktend
Spannungsabfall	< 2,5 V
Ansprechzeit / Schaltfrequenz	0,3 ms /1500 Hz
Umgebungstemperatur	-10 bis +70 °C (Lichtleiter und Optik bis 290 °C)
Schutzart	IP 67
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Funktionsanzeige	Duo-LED rot/grün
Anschlussart	Klemmenraum
Gewicht	0,85 kg

### Anschluss



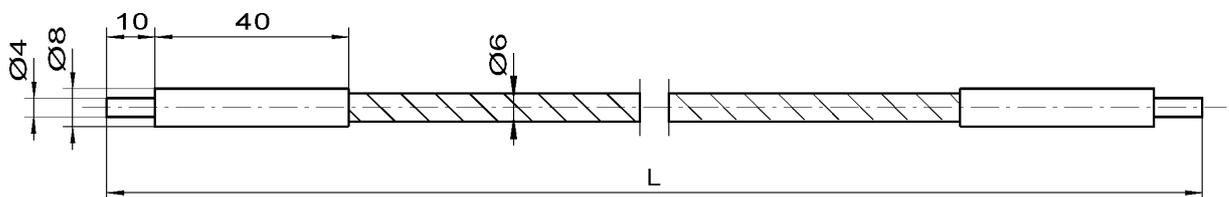
**Maße (mm)**



**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

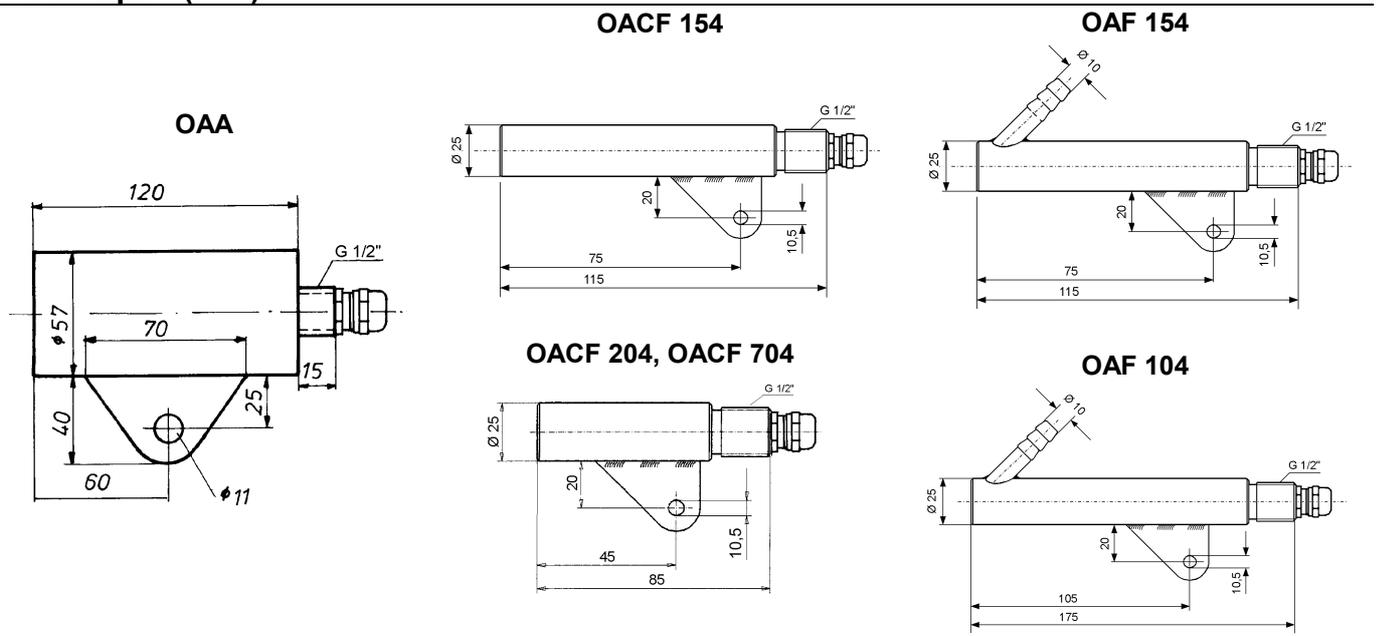
**Maße Lichtleiter (mm)**



### Optik (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
Optik groß 1,5° Blickwinkel bis 150°C Umgebungstemperatur	OAA 154	6049B
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° Blickwinkel bis 290°C Umgebungstemperatur	OACF 104	6036M
Optik klein 1,5° Blickwinkel bis 290°C Umgebungstemperatur	OACF 154	6036O
Optik klein 2° Blickwinkel bis 290°C Umgebungstemperatur	OACF 204	6036K
Optik klein 7° Blickwinkel bis 290°C Umgebungstemperatur	OACF 704	6036L
Optik klein mit Luftanschluss 1° Blickwinkel bis 290°C Umgebungstemperatur	OAF 104	6037C
Optik klein mit Luftanschluss 1,5° Blickwinkel bis 290°C Umgebungstemperatur	OAF 154	6036P
Optik klein mit Luftanschluss 2° Blickwinkel bis 290°C Umgebungstemperatur	OAF 204	6036J
Optik klein mit Luftanschluss 7° Blickwinkel bis 290°C Umgebungstemperatur	OAF 704	6036F
Weitere Optiken bis 600 °C Umgebungstemperatur lieferbar		

### Maße Optik (mm)



### Blickfeld

Optik	1m	2 m	3 m	4 m	5 m
OAA 154	40 mm	65 mm	100 mm	135 mm	170 mm
OAA 204	40 mm	75 mm	130 mm	185 mm	240 mm
OAA 404	70 mm	130 mm	210 mm	290 mm	370 mm
OAA 703	70 mm	170 mm	270 mm	370 mm	470 mm
OAA 264	40 x 350 mm	75 x 950 mm	130 x 1550 mm	185 x 2150 mm	240 x 2750 mm
OACF / OAF 104	20 mm	30 mm	50 mm	70 mm	90 mm
OACF / OAF 154	25 mm	45 mm	80 mm	115 mm	150 mm
OACF / OAF 204	40 mm	95 mm	150 mm	205 mm	260 mm
OACF / OAF 704	70 mm	170 mm	270 mm	370 mm	470 mm

**Zubehör** (nicht im Lieferumfang enthalten)

	<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Montagefuß für Optik OAA	HM 2	9816B
Montagewinkel für Optik OACF / OAF	HM 4	9816D
Pilotlichtvorsatz zur Ausrichtung	DAK 308	6913G
Adapter Pilotlichtvorsatz für Optik OAA	OL 26	9828H
Adapter Pilotlichtvorsatz für Optik OACF / OAF	OL 28	9828K
Tubus für Optik OAA	OL 19	9828A
Luftblasvorsatz für Optik OAA	OL 34	9828Q
Tubus für Luftblasvorsatz	OL 36	9828S
Adapter für Schutzschlauchmontage (passende Schutzschläuche lieferbar)	HG 6	9855F

**Weitere Informationen**

	<b>Dokument</b>
Bedienungsanleitung	BDA_OSA_OSD_41.D_E
Schutzschläuche	P46