

- Blickwinkel 2°
- Ansprechtemperatur 250 – 900 °C
- Schaltausgänge frei parametrierbar
- Standardfunktion, Versatzfunktion, Sprunerkennung
- Alarmfunktion Verschmutzung / Übertemperatur
- Testeingang / externe Teach Funktion
- Parametrierung über RS 485 + Software
- Modbus RTU
- Stecker S8 (M12x1 A) 8-polig
- G3/4“ Gewinde für Schutzschlauchmontage

**Produktmerkmale**

<b>Typ</b>	<b>OXA 2029.3A GK S8</b>
<b>Anschlussart</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Stecker S8 (M12x1 A) 8-polig	6302D
Einsatzbereich	Materialerfassung von heißen Objekten, Temperaturüberwachung, Warmwalzen, Pressen, Schmieden, Sintern, Wärmebehandlungen

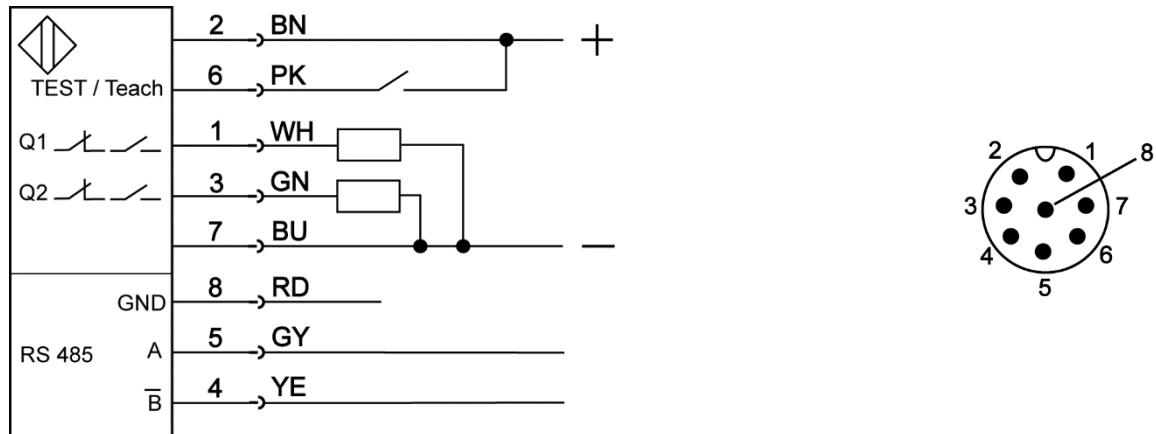
**Technische Daten**

Blickwinkel	2°
Ansprechtemperatur	250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700, 800, 900 °C (Werkseinstellung = 450 °C)
Ansprechtemperatur parametrierbar	ja (über Software oder Teach-In)
Schalthysterese	ca. 25 K
Softwarefunktionen	Parametrierung Schaltausgänge, Ansprechtemperatur Standard, Versatz oder Sprunerkennung, Alarmfunktion, Betriebsanzeige, Teach-In, interne Temperatur
Standardfunktion	Ansprechtemperatur je Ausgang parametrierbar
Versatzfunktion	abweichende Ansprech- und Ausschalttemperatur je Ausgang parametrierbar
Sprunerkennung	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 +75 °C
Schutzaart	IP 67
Optikmaterial	temperaturfestes Quarzglas
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Funktionsanzeige	LED

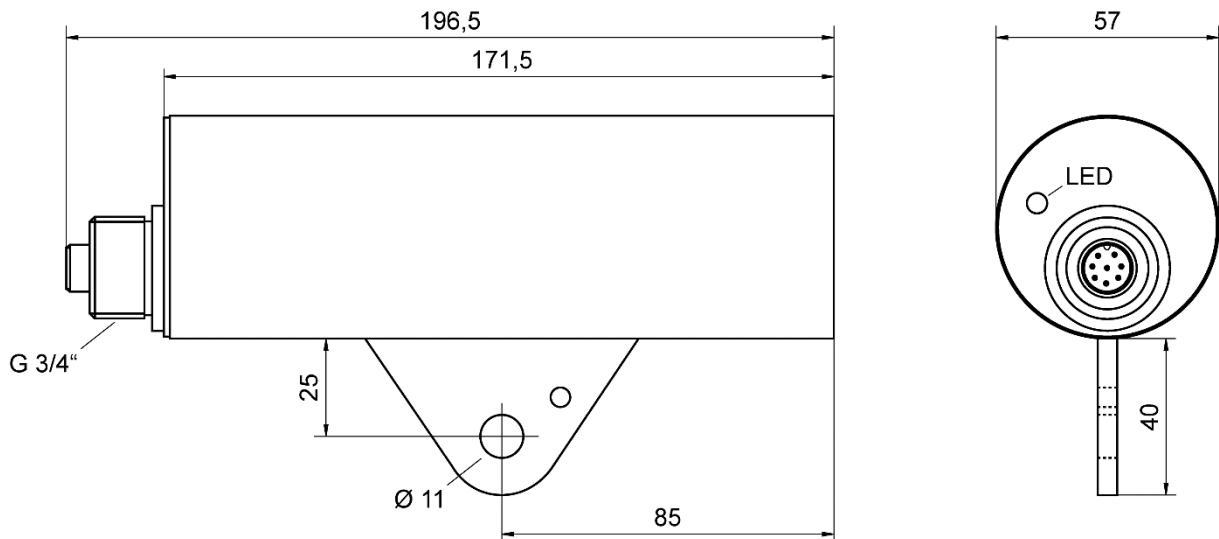
### Optik

Messabstand [m]	0	1	2	3	4	5
Messfelddurchmesser [mm]	40	55	110	165	220	275

### Anschlussplan



### Maße (mm)



**Zubehör** (im Lieferumfang enthalten)

	<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>
-	-	-

**Zubehör** (nicht im Lieferumfang enthalten)

	<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Anschlusskabel 2 m, 8 polig, mit gerader Kupplung S8 (M12 x 1 A)	ST S8-2	9850O
Anschlusskabel 5 m, 8 polig, mit gerader Kupplung S8 (M12 x 1 A)	ST S8-5	9850N
Anschlusskabel 10 m, 8 polig, mit gerader Kupplung S8 (M12 x 1 A)	ST S8-10	9850S
Externe Anschlussbox für optische Sensoren 8 polig mit RS485 Schnittstelle	CBA 104	9859C
Montagefuß	HM 2	9816B
Adapter 3/4" auf M20 für Schutzschlauchmontage (passende Schutzschläuche lieferbar)	HG 2	9855B
Pilotlichtvorsatz zur Ausrichtung	DAK 308	6913G
Adapter für Pilotlichtvorsatz DAK 308	OL 26	9828H
Tubus	OL 19	9828A
Luftblasvorsatz	OL 34	9828Q
Tubus für Luftblasvorsatz OL 34	OL 36	9828S
Schutzrohr 100 mm für Luftblasvorsatz OL 34	OL 37	9828T
<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 S8 (M12 x 1 A) Kupplung 8-polig auf S4 (M12 x 1 A) Stecker 5-polig, 2m Kabel (passend zu SIC 485U)	ST S8 S4/5-2	9851E
Schnittstellenadapter RS485 mit Schraubklemmen auf USB (externe Spannungsversorgung notwendig)	SIC 485UD	9861E

**Weitere Informationen**

	<b>Dokument</b>
Schutzschläuche	P46
Bedienungsanleitung	BDA_OXA_OXB_29_D_E