

- Ansprechtemperatur 400 – 1000 °C
- Für 2 separate Lichtleiter mit Optik
- Einzelne Auswertung oder redundante Funktion
- Parametrierung über RS 485 + Software
- Standardfunktion, Versatzfunktion, Alarmfunktion
- Zwei Schaltausgänge frei parametrierbar
- Testeingang / Externe Teach Funktion
- Klemmenraum



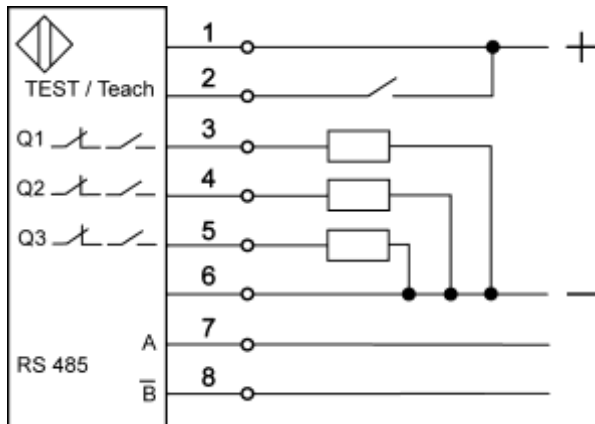
Produktmerkmale

Typ	OXLF 2L41.3A GK
Art.-Nr.	7542B
Einsatzbereich	Materialerfassung von heißen Objekten

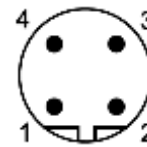
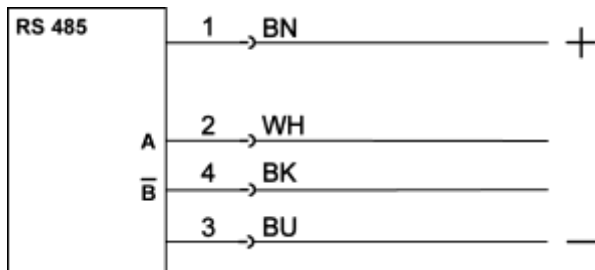
Technische Daten

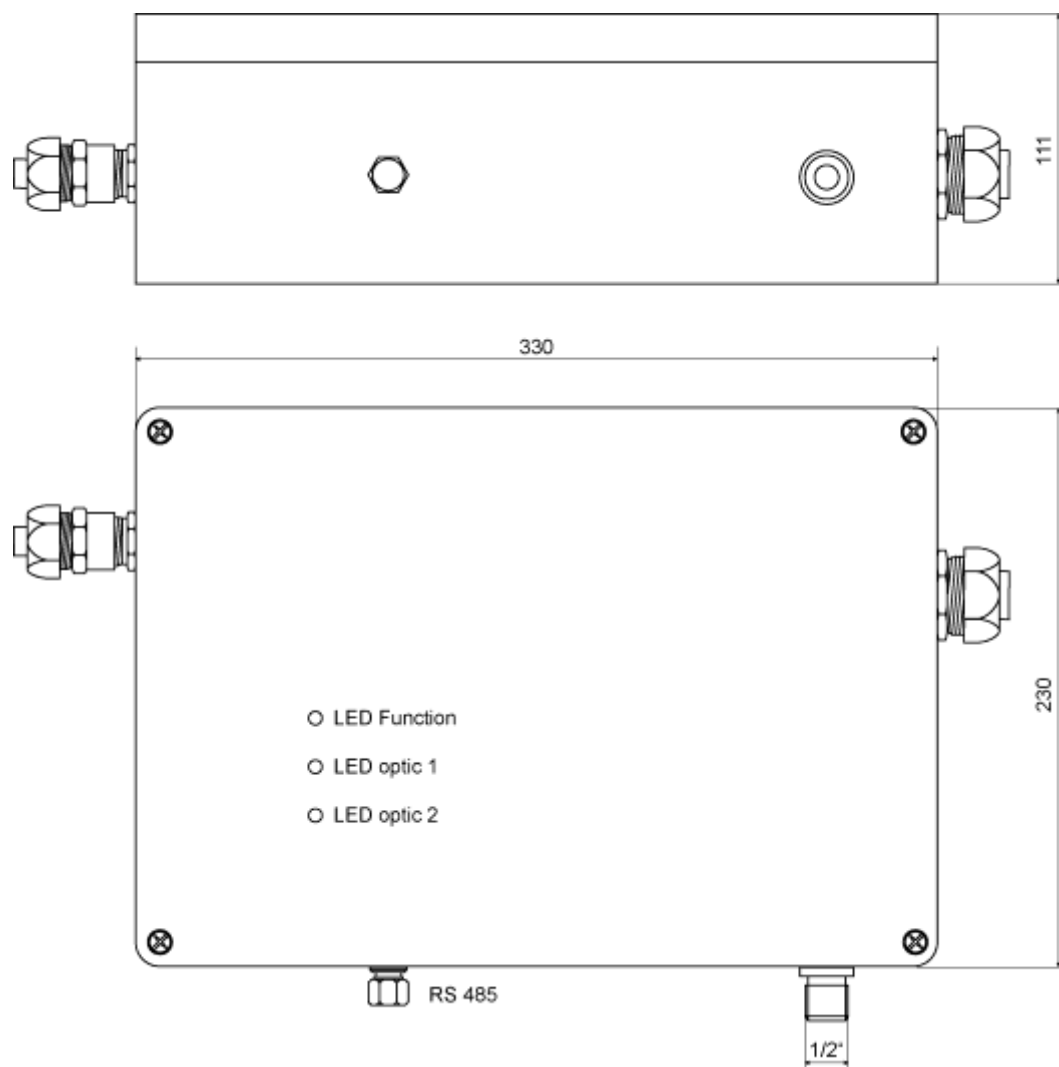
Ansprechtemperatur einstellbar	400 – 1000 °C
400 – 750 °C in 50 K – Schritten, 800 – 1000 °C in 100 K – Schritten, (Werkseinstellung = 550 °C)	
Schalthysterese	ca. 25 K
Testfunktion (Simulation warmes Objekt)	Ausgänge Q1 und Q2 schalten
Standardfunktion	Ansprechtemperatur für Ausgang Q1 und Q2 parametrierbar
Versatzfunktion	Ansprech- und Ausschalttemperatur abweichend für Ausgang Q1 und Q2 parametrierbar
Alarmfunktion	Ansprechtemperatur Q1 und Q2 Alarmtemperatur Q3 parametrierbar
Teach-In Funktion	Schaltpunkte teachbar für Standard-, Versatz- und Alarmfunktion
Redundanzfunktion	Ausgang schaltet bei Objekterfassung durch 1 von 2 oder 2 von 2 Optiken
Betriebsspannung	10 - 55 V DC
Restwelligkeit	max. 15 %
Stromaufnahme	< 15 mA
Digitale Kommunikation	RS 485 MODBUS RTU
Ausgang	3 x PNP Schließer / Öffner (parametrierbar)
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	LED
Anschlussart	Klemmenraum
Anschlussart Schnittstelle	Klemmenraum oder Stecker S6 (M12 x 1 B) 4 polig
Anschluss Spülluft für Schutzrohr	R1/2" Außengewinde konisch nach ISO 7/1
Luftverbrauch mit OIL 1002 / OIL 2002	ca. 180 l/min (1,5 bar)

Anschluss



Stecker S6 nur für Parametrierung



Maße (mm)

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
Schutzrohr 1 m Länge mit 2 Optiken, 2 Lichtleitern und Schutzschlauch 2 m	OIL 1002	6442B
Schutzrohr 2 m Länge mit 2 Optiken, 2 Lichtleitern und Schutzschlauch 1 m	OIL 2002	6442E
Schnittstellenadapter RS485, Stecker S6-polig auf USB (Spannungsversorgung des Sensors über Schnittstellenadapter mit Netzteil PPS 2 möglich)	SIC 485U S6	9861E
Netzteil 90-260 VAC, 24 V DC / 1 A (für SIC 485U S6)	PPS 2	9853B
Schnittstellenadapter RS485, Stecker Sub D 9-polig auf USB (externe Spannungsversorgung notwendig)	SIC 485UD	9861E
Adapterkabel S6 (M12 x 1 B) Kupplung auf Buchse Sub D 9-polig (passend zu SIC 485UD)	ST S6/4 SUBD-2	9851C

Weitere Informationen

	Dokument
Bedienungsanleitung	BDA OXLF L D E