Piros Infrarot-Sensor
OXB 1029.3A GK S8

- Ansprechtemperatur 250 – 900 °C
- Blickwinkel 1°
- Kühlwasseranschluss
- Parametrierung über RS 485 + Software
- Standardfunktion, Versatzfunktion, Alarmfunktion und Sprungerkennung
- Zwei Schaltausgänge frei parametrierbar
- Testeingang / Externe Teach Funktion
- Stecker S8 (M12)
- G3/4“ Gewinde für Schutzschlauchmontage

Produktmerkmale

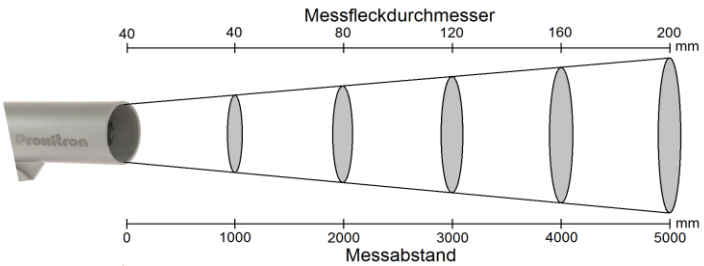
Typ	**OXB 1029.3A GK S8**
Art.-Nr.	**6301D**
Einsatzbereich	Materialerfassung von heißen Objekten, Temperaturüberwachung, Warmwalzen, Pressen, Schmieden, Sintern, Wärmebehandlungen

Technische Daten

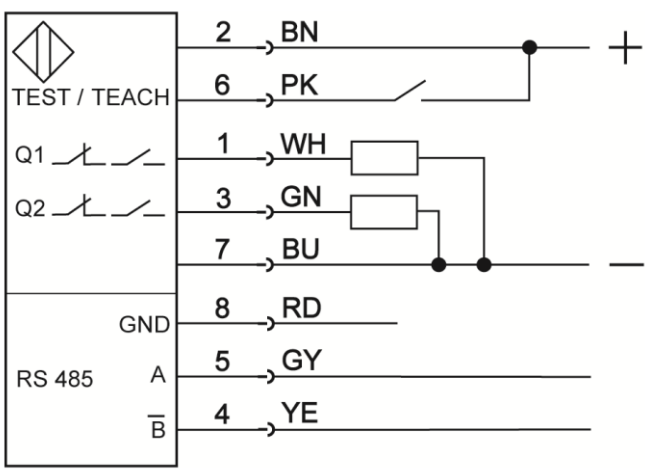
Ansprechtemperatur parametrierbar 250 – 600 °C in 50 K – Schritten, 600 – 900 °C in 100 K – Schritten, (Werkseinstellung = 450 °C)	250 – 900 °C
Schalthysterese	ca. 25 K
Testfunktion (Simulation warmes Objekt)	Ausgänge Q1 und Q2 schalten
Standardfunktion	Ansprechtemperatur je Ausgang parametrierbar
Versatzfunktion	Ansprech- und Ausschalttemperatur abweichend je Ausgang parametrierbar
Alarmfunktion	Ansprechtemperatur Q1 und Alarmtemperatur Q2 parametrierbar
Sprungerkennung	Ansprechtemperatursprung und Ausschalttemperaturabfall parametrierbar
Teach-In Funktion	Schaltpunkte teachbar für Standard-, Versatz- und Alarmfunktion
Blickwinkel	1°
Betriebsspannung	10 - 55 V DC
Restwelligkeit	max. 15 %
Stromaufnahme	< 15 mA
Digitale Kommunikation	RS 485 Modbus RTU
Ausgang	2x 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 +75 °C ohne Kühlung, bis +200 °C mit Kühlung
Kühlwasser	~3l/min., 5 bar max. (max. 25 °C)
Schutzart	IP 67
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Funktionsanzeige	Duo-LED rot/grün
Anschlussart	Stecker S8 (M12 x 1 A) 8 polig mit G3/4“ Gewinde für Schutzschlauchmontage
Gewicht	2,1 kg

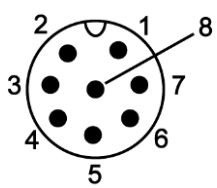
Proxitron GmbH – 25335 Elmshorn – Germany – Tel. +49 4121 2621-0 – info@proxitron.de – www.proxitron.de

Optik

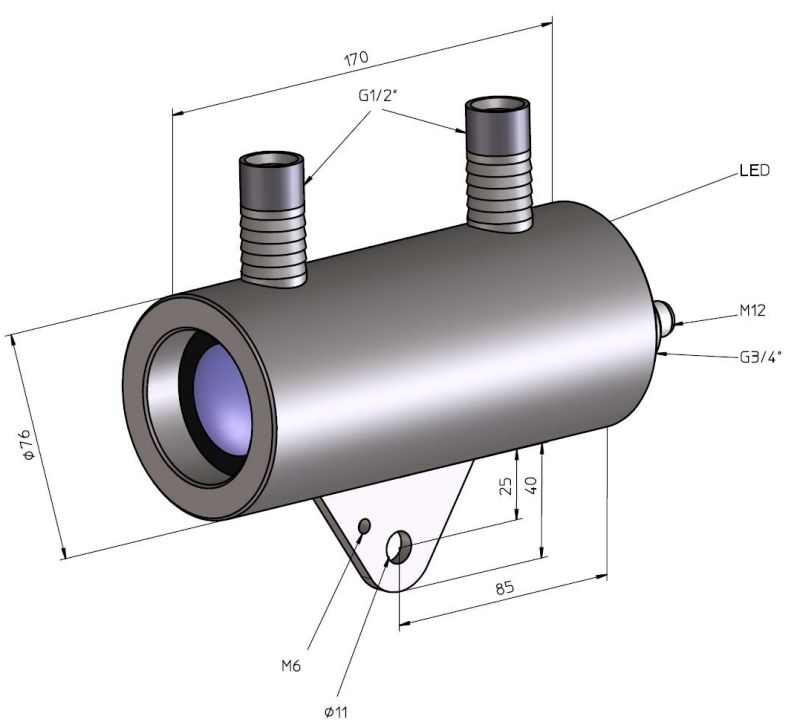


Anschluss





Maße (mm)



Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
Anschlusskabel mit gerader S8 (M12 x 1 A) Kupplung 5 m PUR Kabel 8 x 0,25 mm² bis 90 °C	ST S8-5PUR	9844W
Anschlusskabel mit gerader S8 (M12 x 1 A) Kupplung 10 m PUR Kabel 8 x 0,25 mm² bis 90 °C	ST S8-10PUR	9843D
Anschlussbox für optische Sensoren mit S8 Kupplung und RS485 Schnittstelle	CBA 104	9859C
Montagefuß	HM 2	9816B
Adapter für Schutzschlauchmontage (passende Schutzschläuche lieferbar)	HG 2	9855B
Pilotlichtvorsatz zur Ausrichtung	DAK 308	6913G
Adapter für Pilotlichtvorsatz	OL 27	9828I
Tubus	OL 21	9828C
Luftblasvorsatz	OL 35	9828R
Tubus für Luftblasvorsatz	OL 36	9828S
Schutzrohr 100 mm für Blasvorsatz	OL 37	9828T
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

Weitere Informationen

	Dokument
Bedienungsanleitung	BDA_OXA_OXB__29.D_E
Schutzschläuche	P46