

- Ansprechtemperatur 250 – 900 °C
- Blickwinkel 2°
- Kühlwasseranschluss
- Parametrierung über RS 485 + Software
- Standardfunktion, Versatzfunktion, Alarmfunktion und Sprungerkennung
- Zwei Schaltausgänge frei parametrierbar
- Testeingang / Externe Teach Funktion
- Stecker S4 (M12)
- G3/4" Gewinde für Schutzschlauchmontage



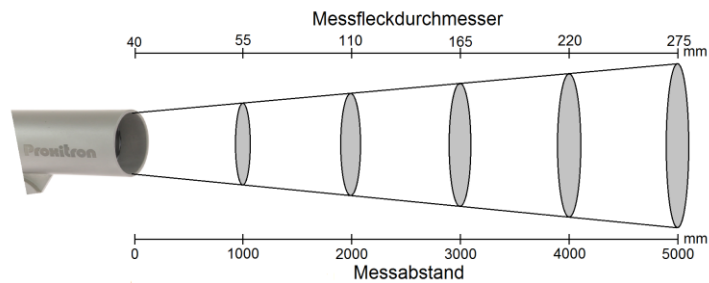
## Produktmerkmale

|                       |                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>            | <b>OXB 2029.3A GK S4</b>                                                                                                 |
| <b>Art.-Nr.</b>       | <b>6302B</b>                                                                                                             |
| <b>Einsatzbereich</b> | Materialerfassung von heißen Objekten, Temperaturüberwachung, Warmwalzen, Pressen, Schmieden, Sintern, Wärmebehandlungen |

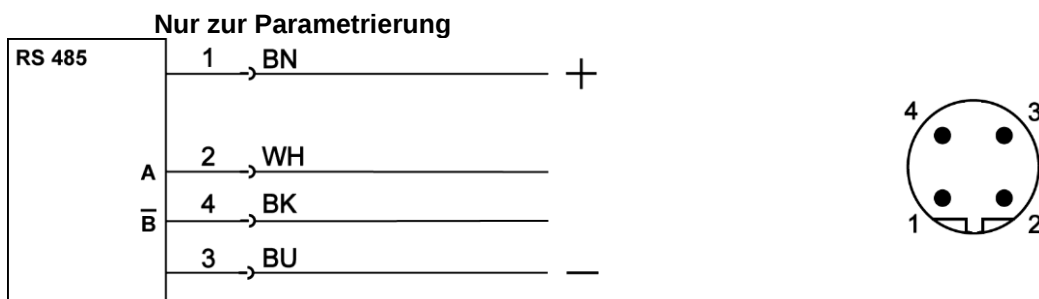
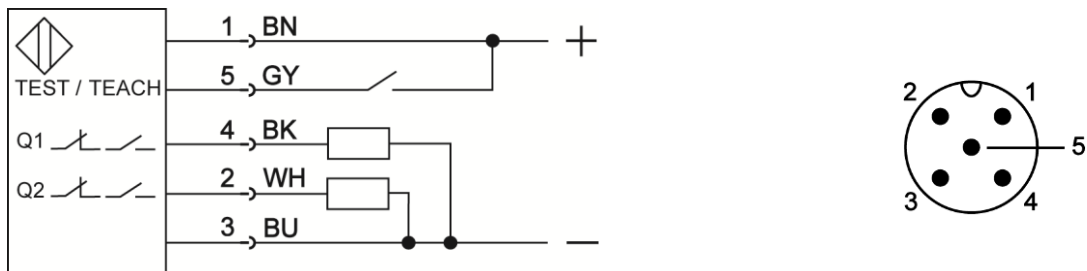
## Technische Daten

|                                                                                                  |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ansprechtemperatur parametrierbar                                                                | 250 – 900 °C                                                               |
| 250 – 600 °C in 50 K – Schritten, 600 – 900 °C in 100 K – Schritten, (Werkseinstellung = 450 °C) |                                                                            |
| Schalthysterese                                                                                  | ca. 25 K                                                                   |
| Testfunktion (Simulation warmes Objekt)                                                          | Ausgänge Q1 und Q2 schalten                                                |
| Standardfunktion                                                                                 | Ansprechtemperatur je Ausgang parametrierbar                               |
| Versatzfunktion                                                                                  | Ansprech- und Ausschaltemperatur abweichend je Ausgang parametrierbar      |
| Alarmfunktion                                                                                    | Ansprechtemperatur Q1 und Alarmtemperatur Q2 parametrierbar                |
| Sprungerkennung                                                                                  | Ansprechtemperatursprung und Ausschaltemperaturabfall parametrierbar       |
| Teach-Funktion                                                                                   | Schaltpunkte teachbar für Standard-, Versatz- und Alarmfunktion            |
| Blickwinkel                                                                                      | 2°                                                                         |
| 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                       |
| Schutzart                                                                                        | IP 67                                                                      |
| Gehäusewerkstoff                                                                                 | Edelstahl                                                                  |
| Funktionsanzeige                                                                                 | Duo-LED rot/grün                                                           |
| Kühlwasser                                                                                       | ~3l/min., 5 bar max. (max. 25 °C)                                          |
| Anschlussart Gerät                                                                               | Stecker S4 (M12 x 1 A) 5 polig mit G3/4" Gewinde für Schutzschlauchmontage |
| Anschlussart Schnittstelle                                                                       | Stecker S6 (M12 x 1 B) 4 polig                                             |
| Gewicht                                                                                          | 2,1 kg                                                                     |

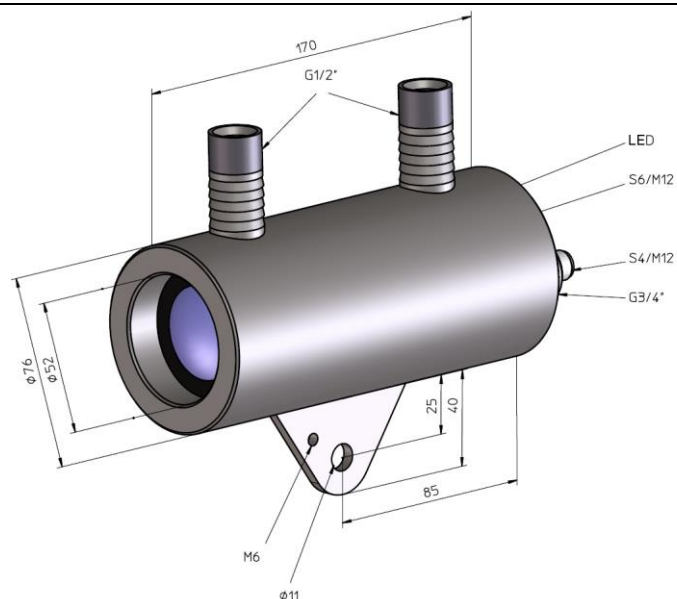
### Optik



### Anschluss



### Maße (mm)



**Zubehör** (nicht im Lieferumfang enthalten)

|                                                                                                               | <b>Typ</b>     | <b>Art.-Nr.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Anschlusskabel mit gerader S4 (M12 x 1 A) Kupplung 2 m Kabel 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> bis 105 °C              | ST 043/5-2 H   | 9850R           |
| Anschlusskabel mit gerader S4 (M12 x 1 A) Kupplung 5 m Kabel 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> bis 105 °C              | ST 043/5-5 H   | 9844V           |
| 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 S6 (M12 x 1 B) 4-polig auf USB (inkl. 24 V Betriebsspannung für Sensor) | SIC 485U S6    | 9861F           |
| 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           |
| Anschlusskabel mit gerader S6 (M12 x 1 B) Kupplung 2 m PUR Kabel 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                     | ST S6/4-2      | 9851B           |

**Weitere Informationen**

|                     | <b>Dokument</b>    |
|---------------------|--------------------|
| Bedienungsanleitung | BDA_OXA_OXB_29.D_E |
| Schutzschläuche     | P46                |