Piros Infrarot-Sensor
OXS 102T.2A G S8

- Ansprechtemperatur 250 – 900 °C
- Blickwinkel 1°
- Parametrierung über RS 485 + Software
- Teach-Funktion
- Zwei Schaltausgänge frei parametrierbar
- Testeingang / extern Teach
- Stecker S8 (M12)

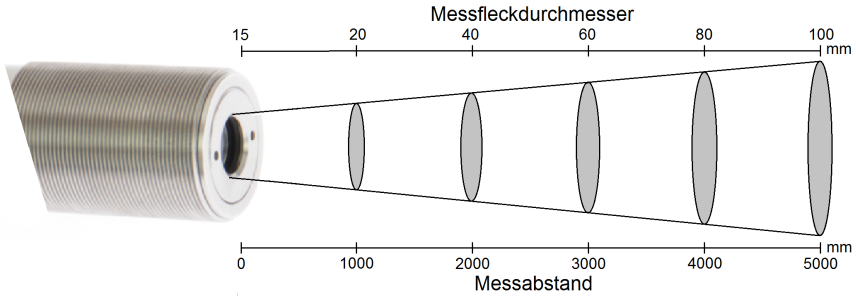
Produktmerkmale

Typ	**OXS 102T.2A G S8**
Art.-Nr.	**7700A**
Einsatzbereich	Materialerfassung von heißen Objekten, Temperaturüberwachung, Warmwalzen, Pressen, Schmieden, Sintern, Wärmebehandlungen

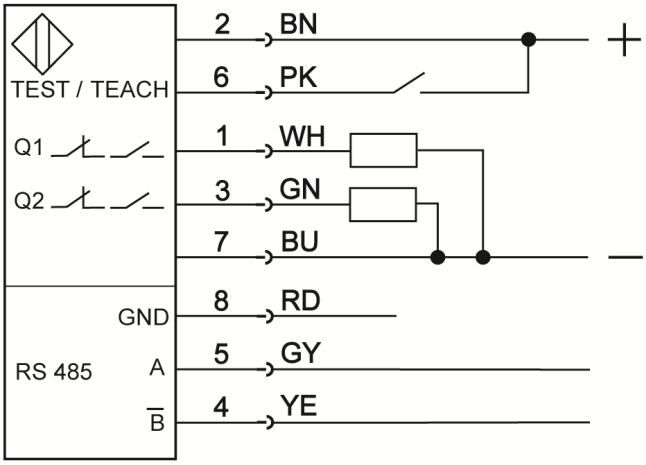
Technische Daten

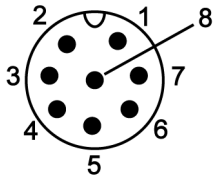
Ansprechtemperatur parametrierbar 250 – 600 °C in 50 K – Schritten, 600 – 900 °C in 100 K – Schritten, (Werkseinstellung = 450 °C)	250 – 900 °C
Schalthysterese	ca. 25 K
Testfunktion (Simulation warmes Objekt)	Ausgänge Q1 und Q2 schalten
Standardfunktion	Ansprechtemperatur je Ausgang parametrierbar
Teach-In Funktion	Schaltpunkte teachbar
Funktionseingang	Testfunktion, Werkseinstellung, externes teachen, Parametrierung
Blickwinkel	1°
Betriebsspannung	10 - 30 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 +70 °C
Schutzart	IP 67
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Funktionsanzeige	Duo-LED rot/grün
Anschlussart	Stecker S8 (M12 x 1 A) 8 polig
Gewicht	0,55 kg

Optik

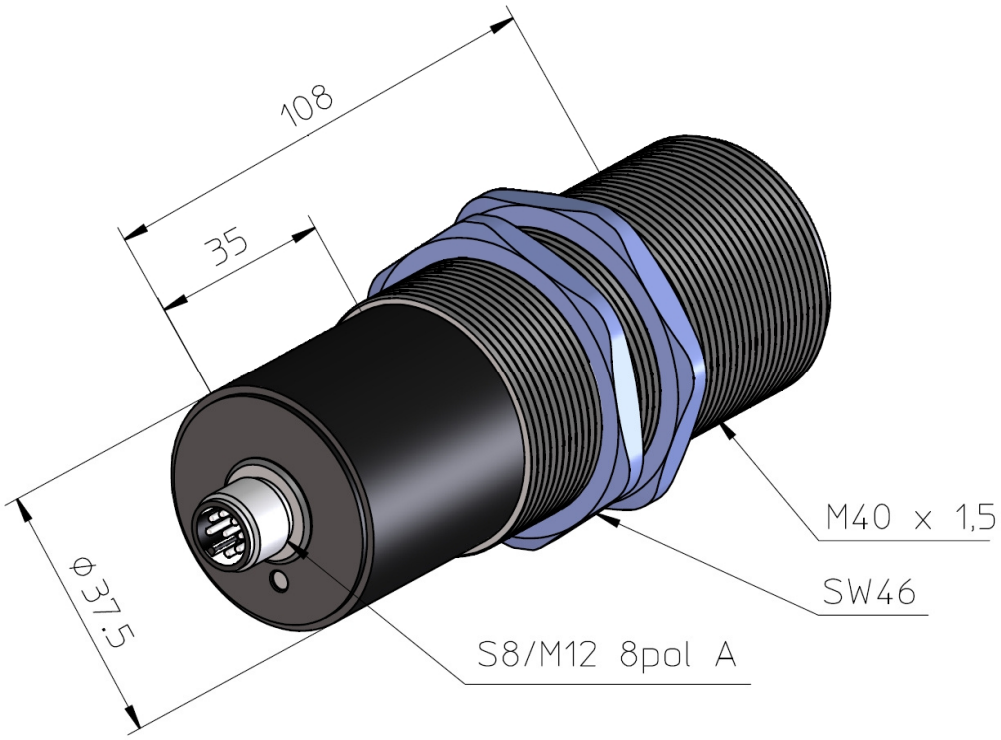


Anschluss





Maße (mm)



Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
Anschlusskabel mit gerader S8 (M12 x 1 A) Kupplung 2 m PVC Kabel 8 x 0,25 mm² bis 80 °C	ST S8-2	9850O
Anschlusskabel mit gerader S8 (M12 x 1 A) Kupplung 5 m PVC Kabel 8 x 0,25 mm² bis 80 °C	ST S8-5	9850N
Anschlusskabel mit gerader S8 (M12 x 1 A) Kupplung 10 m PVC Kabel 8 x 0,25 mm² bis 80 °C	ST S8-10	9850S
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
Montagewinkel fest	DAK 304	6913D
Montagewinkel justierbar	DAK 305	6913E
Pilotlichtvorsatz zur Ausrichtung	DAK 308	6913G
Schutzrohr Adapter	DAK 330	6913Y
Luftblasvorsatz	DAK 303	6913C
Kühlgehäuse mit Luftblasvorsatz	DAK 302	6913B
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 S8/4 S4/5-2	9851E

Weitere Informationen

	Dokument
Bedienungsanleitung	BDA_OXS_D_E