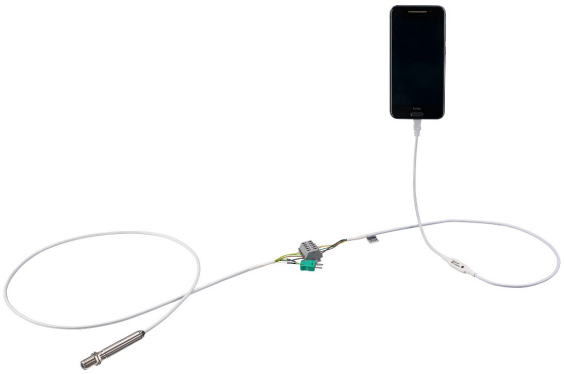
SENSORSHOP24®
Sensoren Made in Germany seit 1991

otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

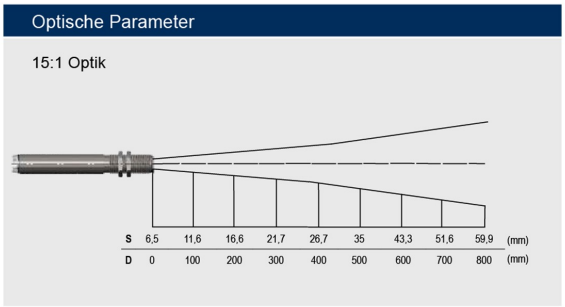
info@sensorshop24.de
Tel. 0771 8975 080
Mo-Fr, 8 - 16 Uhr

Optris CS LT15 - Kompaktes Infrarot-Thermometer - nicht für blanke metallische Oberflächen

Produktbilder



Optische Parameter



optris
infrared measurements

Ihre Vorteile im Überblick

- komplette Herstellung in Deutschland
- jedes Pyrometer durchläuft eine Einzelkalibrierung
- erstklassige Qualität
- lange Lebensdauer
- direkte Verfügbarkeit ab Lager bei SENSORSHOP24

Beschreibung

Dieses punktuell messende Infrarot-Thermometer eignet sich perfekt für den Einsatz in beengten sowie heißen Umgebungen. Der robuste Messkopf ist für Temperaturen von -40°C...+1030°C entwickelt und ist einsetzbar bis +80°C Umgebungstemperatur ohne Kühlung. Die vielfältig wählbaren Ausgänge bieten eine hohe Flexibilität beim Auslesen der Daten. Mit dem passenden USB-Kit können Ausgangssignal und Alarmfunktion umprogrammiert werden.

Ihre Vorteile im Überblick:

- komplette Herstellung in Deutschland
- jedes Pyrometer durchläuft eine Einzelkalibrierung
- erstklassige Qualität
- lange Lebensdauer
- direkte Verfügbarkeit ab Lager bei Sensorshop24.de

Technische Details

Optische Auflösung	15:1
Spektralbereich	8-14µm
Gewinde Messkopf	M12x1
Schutzklasse	IP63
Temperaturbereich (skalierbar über Software)	-40°C...+1030°C
Umgebungstemperatur	-20°C...+80°C
Lagertemperatur	-40°C...+85°C
Reletive Luftfeuchtigkeit	10-95%, nicht kondensierend
Temperaturauflösung	0,1K
Kleinster Messfleck	6,5mm @ 0mm
LED-Funktionen	Alarmanzeige, automatische Zielhilfe, Selbstdiagnose, Temperaturanzeige (über Temp.-Code)
Einstellzeit (90%)	25ms
Systemgenauigkeit (bei Umgebungstemp. 23 ±5°C)	±1,5% oder ±1,5°C
Analogausgang	Wählbar: 0-5V oder 0-10V frei skalierbar oder Thermoelement TypK / Alarm mit einstellbaren Spannungspegeln
Alarmausgang	0-30V/50mA
3-stufiger Alarmausgang	Einstellbare Schwellwerte und Spannungspegel für: kein Alarm, Voralarm, Alarm
Digitalausgang	uni/bidirektional, 9,6 kBaud, 0/3 V Pegel/USB **optional**

Eingang (0-10V)	programmierbarer Funktionseingang für externe Emissionsgradeinstellung / Umgebungstemperatur-kompensation, getriggerte Signalausgabe oder Peak-Hold-Funktion
Spannungsversorgung	5-30V DC
Kabellänge	1m (weitere auf Anfrage hier)
Signalverarbeitung (Parameter einstellbar über Software)	Maximal-, Minimalwerthaltung, Mittelwert, erweiterte Haltefunktionen mit Schwellwert und Hysterese
Software	optris Compact Connect (siehe Download)

Mehr Informationen

Lieferzeit	Versandfertig in 24 Stunden*
Bitte beachten	**Dieses Produkt kann nur von Firmenkunden bestellt werden. Die Angabe von Firmenname inkl. Rechtsform und gültiger USt.-ID ist bei der Bestellung verpflichtend.**
Einsatzgebiete	berührungslose Temperaturüberwachung Maschinen- und Anlagenbau Kunststoffindustrie Lebensmitteltechnik Vorbeugende elektrische Instandhaltung
Lieferumfang	CS LT15 inkl. Anschlusskabel zwei Montagemuttern Kurzanleitung

Weitere Optionen

Passendes Zubehör	Freiblasvorsatz, Montagegabel, USB-Programmierkit