SENSORSHOP24®
Sensoren Made in Germany seit 1991

otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

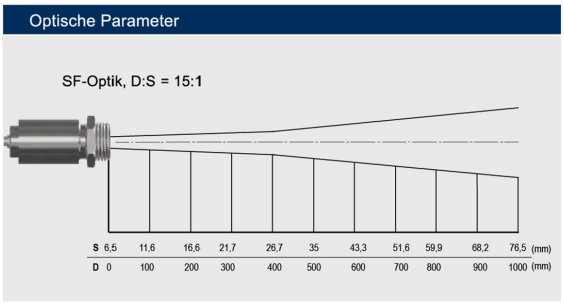
info@sensorshop24.de
Tel. 0771 8975 080
Mo-Fr, 8 - 16 Uhr

Optris CSmicro LT15 Volt-Variante - Infrarot-Thermometer (0-5V/0-10V) - nicht für blanke metallische Oberflächen

Produktbilder

Optris CSmicro LT15 Volt-Variante - Infrarot-Thermometer (0-5V/0-10V) - nicht für blanke metallische Oberflächen

Optische Parameter



optris

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 Infrarot-Thermometer eignet sich durch seinen innovativen, miniaturisierten Edelstahl-Messkopf zum Einbau unter beengten Platzverhältnissen. Die hohe Umgebungstemperaturbeständigkeit des Messkopfes wird durch die Platzierung der Elektronik im Kabel erreicht. Die intelligente LED-Anzeige dient wahlweise zur Alarmsignalisierung, Zielhilfe, Selbstdiagnose oder Temperatur-Code-Anzeige.Dieses Pyrometer kann über die IR mobile App bedient und ausgelesen werden. Diese App bietet die Möglichkeit der Überwachung und Analyse von Infrarottemperaturmessung über Smartphone oder Tablet.

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	IP65 (NEMA-4)
Temperaturbereich (skalierbar über Software)	-50°C...+1030°C
Umgebungstemperatur	-20°C...+120°C (Sensorkopf) -20°C...+80°C (Elektronik)
Lagertemperatur	-40°C...+85°C (Sensorkopf und Elektronik)
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%)	14ms
Systemgenauigkeit (bei Umgebungstemp. 23 ±5°C)	±1,0% oder ±1,0°C
Analogausgang	0-5V/0-10V
Alarmausgang	0-30V/50mA
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	0,5m + 0,5m (weitere auf Anfrage hier)
Signalverarbeitung (Parameter einstellbar über Software)	Maximal-, Minimalwerthaltung, Mittelwert, erweiterte Haltefunktionen mit Schwellwert und Hysterese
Software	optris Compact Connect (siehe Download), IR mobile

Mehr Informationen

Lieferzeit	KW 15
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	CSmicro LT15 inkl. Anschlusskabel Montagemuttern Kurzanleitung

Weitere Optionen

Passendes Zubehör	Montagegabel, Freiblasvorsatz, USB-Programmierkit