

PYROMETER CS LT

OPTCSLT15SFCB1

Basic pyrometer

- Temperaturområde -50 °C till +1030 °C
- Spectralområde 8 till 14 µm
- Responstid 14 ms



PRODUKTBESKRIVNING

Pyrometer CS LT från Optris är perfekt lämpad för temperaturmätning i små och trånga miljöer. De robusta mät huvudena har utvecklats för användning i temperaturområden från -40°C till 1 030°C och kan användas i omgivningstemperaturer på upp till 80°C utan extra kylning.

TEKNISK DATA

Bildfält	15:1
Emissivity	0,100 – 1,100
I/O-portar - Ingång	1x analog 0-10V, programmable
I/O-portar - Ingång, funktion	External emissivity setting/ambient temperature adjustment, triggered signal output or peak-hold function
I/O-portar - Utgång	1x analog 0-5 V/0-10 V, 1x alarm 0-30 V/50 mA, 1x digital (USB optional)
I/O-portar - Utgång, funktion	Signal processing: peak hold, valley hold, average, extended hold function with threshold and hysteresis
IP-klass	IP63
Kontakttyp	Open wire
Mätområde max	1030 °C
Mätområde min	-50 °C
Noggrannhet	± 1.5% or ± 1.5°C
Omgivningstemperatur	-20 °C - 80 °C
Responstid	14ms

Spectralområde	8 - 14 μm
Storlek	87mm x 12mm (M12)
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Termisk känslighet	50 mK
Vikt	58 kg