

Datenblatt

Hochleistungs-Pyrometer Optris CT XL 3MH

OPTCTL3MH



Bitte beachten Sie, dass es sich bei diesem Produkt um ein nicht mehr verfügbares Produkt handelt (EOL). Wir beraten Sie gerne zu einem Ersatzprodukt.



Bezeichnung	OPTCTL3MH
Modell	Hochleistungs-Pyrometer Optris CT XL 3MH
Variante	separate Elektronikbox mit Programmier Tasten und Display
Temperaturmessbereich	100°C ... 600°C
Spektralbereich	2,3 µm
Optische Auflösung (D:S)	100 : 1
Messfleckgröße minimal	0,7 mm
Systemgenauigkeit	±2°C oder ±0,3% bei Umgebungstemperatur 23±5°C
Reproduzierbarkeit	±(0,1% T _{mess} +1°C) bei Umgebungstemperatur 23±5°C
Emissionsgrad	0,10 ... 1,10
Einstellzeit	1 ms
Temperaturauflösung	0,1 K
Temperaturauflösung (Anzeige)	0,1 K
Versorgungsspannung	8 - 36 VDC

Datenblatt

Hochleistungs-Pyrometer Optris CT XL 3MH

OPTCTL3MH



Ausgänge	0/4 ... 20 mA, 0 ... 5/10 V, Thermocouple J+K, Alarmausgang 24V / 50 mA (open collector), Relais: 2 x 60 VDC / 0,4 A potentialfrei (optional)
optionale Schnittstellen	USB, RS232, RS485, Profibus DP, Ethernet, CAN
Software	optris CompactConnect (Windows), IRmobile (Android)
Umgebungstemperatur Sensorkopf	-20°C ... 85°C
Umgebungstemperatur Elektronik	-20°C ... 85°C
Visiereinrichtung	ohne
Anwendung	Laserbearbeitungsprozesse, Metall / Keramik, Nicht-Metalle
Bedienungsanleitung	Bedienungsanleitung Optris CT XL Serie