

Datenblatt

Infrarotkamera Optris Xi 40 mit Filter für CO²-L... DDPXI41LT



Bezeichnung	DDPXI41LT
Modell	Infrarotkamera Optris Xi 410
Artikelnummer	DDPXI41LTF20T090, DDPXI41LTF13T090, DDPXI41LTF08T090, DDPXI41LTF06T090
Baureihe IR-Kameras	Compact Line Xi
Optische Auflösung	384 x 240 Pixel
Temperaturmessbereich	-20°C ... 100°C, 0°C ... 250°C, (20°C) 150°C ... 900°C umschaltbar
Spektralbereich	8 - 14 µm
Bildwiederholfrequenz	Ethernet: 25 Hz, USB: 4 Hz, autonomer Betrieb: 1,5 Hz
Optische Auflösung (D:S)	390 : 1 (18° Optik)
Optiken (FOV)	18° x 12° / f = 20 mm 29° x 18° / f = 13 mm 53° x 31° / f = 8 mm 80° x 44° / f = 6mm
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	60 mK
Systemgenauigkeit	±2°C oder ±2% bei Umgebungstemperatur ab 150°C
Standard Prozess Interface (PIF)	1x 0-10 V Eingang 1x digitaler Eingang (max. 24 V) 1x 0-10 V Ausgang

Datenblatt

Infrarotkamera Optris Xi 40 mit Filter für CO²-L... DDPXI41LT



Industrielles Prozess Interface (PIF) optional

3x Analogausgänge (0/4-20mA o. 0-10V),
3x Alarmausgänge (Relais),
3x Eingänge (analog o. digital),
Failsafe (LED und Relais)
bis auf zu 3 PIFs erweiterbar; galvanisch getrennt

Schnittstelle

USB 2.0, Fast-Ethernet

Spannungsversorgung

via USB, PoE, 5 - 30 VDC

Schutzgrad

IP67

Umgebungstemperatur

0°C ... 50°C

Gewicht

220 g

Abmessungen

Ø 36 x 100 mm (M30x1 Gewinde)

Software

optris PIX Connect inklusive

Anwendung

Co²-Laseranwendungen

Bedienungsanleitung

[Bedienungsanleitung Optris Xi Serie](#)