

Datenblatt

Infrarotkamera Optris Pi450i mit Filter für CO²-... DBRPI45ILT



Bezeichnung	DBRPI45ILT
Modell	Infrarotkamera Optris PI 450i
Artikelnummer	DBRPI45ILTO18T090, DBRPI45ILTO18T150, DBRPI45ILTO29T090, DBRPI45ILTO29T150, DBRPI45ILTO53T090, DBRPI40ILTO53T150, DBRPI45ILTO80T090, DBRPI45ILTO80T150
Baureihe IR-Kameras	Precision Line PI
Optische Auflösung	382 x 288 Pixel
Temperaturmessbereich	-20°C ... 100°C, 0°C ... 250°C, (20°C) 150°C ... 900°C umschaltbar, 200°C ... 1500°C optional
Spektralbereich	11 - 14 µm
Bildwiederholfrequenz	80 Hz / 27 Hz
Optiken (FOV)	18° x 14° / f = 20 mm 29° x 22° / f = 12,7 mm 53° x 38° / f = 7,7 mm 80° x 54° / f = 5,7 mm
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	40 mK mit 29° x 22° FOV, 53° x 38° FOV und 80° x 54° FOV / F = 0,9 60 mK mit 18° x 14° FOV / F = 1,1
Systemgenauigkeit	±2°C oder ±2% bei Umgebungstemperatur 23±5°C
Standard Prozess Interface (PIF)	1x 0-10 V Eingang 1x digitaler Eingang (max. 24 V) 1x 0-10 V Ausgang

Datenblatt

Infrarotkamera Optris Pi450i mit Filter für CO²-...

DBRPI45ILT



Industrielles Prozess Interface (PIF) optional

2x 0-10 V Eingänge
1x digitaler Eingang (max. 24 V)
3x 0/4-20 mA Ausgänge
3x Relais (0-30 V / 400 mA)
1x Fail-Safe-Relais

Schnittstelle

USB 2.0, optional USB zu GigE (PoE) Interface

Spannungsversorgung

via USB

Schutzgrad

IP67

Umgebungstemperatur

0°C ... 70°C

Gewicht

251 g (inkl. Objektiv)

Abmessungen

46 x 56 x 68-77 mm (abhängig von Objektiv und Fokusposition)

Software

optris PIX Connect inklusive

Anwendung

Co²-Laseranwendungen

Bedienungsanleitung

[Bedienungsanleitung Optris PI Serie](#)

Alternative Produktnummern

thermoIMAGER TIM QVGA-HD