Datenblatt

Infrarotkamera Optris Pi400i mit Filter für CO^2-...

DBRPI40ILT

Bezeichnung	DBRPI40ILT
Modell	Infrarotkamera Optris PI 400i
Artikelnummer	DBRPI40ILTO18T090, DBRPI40ILTO18T150, DBRPI40ILTO29T090, DBRPI40ILTO29T150, DBRPI40ILTO53T090, DBRPI40ILTO53T150, DBRPI40ILTO80T090, DBRPI40ILTO80T150
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)	75 mK mit 29° x 22° FOV, 53° x 38° FOV und 80° x 54° FOV / F = 0,9 100 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

ATEG Automation GmbH | Intzestraße 50 | 42859 Remscheid | Germany | Tel.: +49 (0)2191 / 591457-0 | info@ateg.de | www.ateg.de

Datenblatt

Infrarotkamera Optris Pi400i mit Filter für CO^2-...

DBRPI40ILT

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 ... 50°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	Co^2-Laseranwendungen
Bedienungsanleitung	Bedienungsanleitung Optris PI Serie
Alternative Produktnummern	thermoIMAGER TIM QVGA

ATEG Automation GmbH | Intzestraße 50 | 42859 Remscheid | Germany | Tel.: +49 (0)2191 / 591457-0 | info@ateg.de | www.ateg.de