

- Ótica de microscópio

*para a inspeção de placas eletrônicas e componentes minúsculos

Ficha Técnica Optris kit microscópio PI:

Tamanho mínimo do ponto: PI 640: 28 μm

Microscópio óptico (FOV):

- PI 640 12 ° x 9 ° (F = 1,1) / f = 44 mm

Distância de trabalho: 80-100 mm

Faixa de temperatura (escalável):

- -20 ... 100 ° C, 0 ... 250 ° C, 150 ... 900 ° C

PI 640 FPA,

640 x 480 pixels a 32 Hz

640 x 120 pixels a 125 Hz

Faixa espectral 7,5 - 13 μm

Precisão do sistema: ± 2 ° C ou $\pm 2\%$, o que for maior

Resolução de temperatura (NETD)

PI 640: 120 mK

Interface do PC: USB 2.0

Interface de processo padrão (PIF)

Entrada de 0 a 10 V, entrada digital (máx. 24 V), saída de 0 a 10 V

Interface de processo industrial (IPF)

2x entrada 0–10 V, entrada digital (máx. 24 V),

3x saída 0–10 V, 3x relé (0–30 V / 400 mA), relé de segurança contra falhas

Comprimento do cabo (USB): 1 m (padrão), 3 m, 5 m, 10 m, 20 m

Temperatura ambiente:

- PI 640: 0 ... 50 ° C

Temperatura de armazenamento: -40 ... 70 ° C

Umidade relativa: 20 a 80%, sem condensação

Fecho 1) (tamanho / classificação): 46 mm x 56 mm x 130 mm / IP 67 (NEMA 4)

Peso 370 g, incl. lente

Choque / Vibração1) IEC 60068-2

Suporte para tripé 1/4 - 20 UNC

Fonte de alimentação via USB

Emissividade 0,100 ... 1,100

Software optris® PIX Connect / Windows e Linux SDKs

1) Para mais informações, consulte o manual do operador