

IR-SF641

Módulo de Mini-Infravermelhos



IR-SF641


Módulo de Mini-Infravermelhos




Adequado para drones, medição de temperatura industrial, monitorização de segurança, mira exterior e outras aplicações com elevados requisitos de volume e consumo de energia.

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Maria Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**
+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Artigos

IR-SF641

IR-SF641R

Detetor

Tipo de detetor VOx não arrefecido

Resolução 640×512

Passo do pixel 12µm

NETD ≤30mK

Taxa de fotogramas 50Hz

Gama espectral 8~14µm

Lente

Lente focal fixa atermalizada 9mm, 13mm, 25mm, 35mm, 50mm, 75mm 9mm, 13mm, 25mm

Operações de imagem térmica

Ajuste de brilho/ganho Brilho manual/ganho; Brilho automático/ganho manual; Brilho automático/ganho

Melhoria de imagem Melhoria dos detalhes digitais DDE

Interruptor de polaridade Apoio

Zoom digital 1.0~8.0X

Calibração Calibração manual, calibração automática ao ligar a alimentação.

Redução do ruído Sim

Interface

Conteúdo da interface Fonte de alimentação, vídeo analógico, vídeo digital de 16 bits, E/S reservada do utilizador

Saída de vídeo analógica 1 canal PAL ou 1 canal NTSC

Controlo UART(TTL 3.3V)

Sistema elétrico

Fonte de alimentação externa DC5V

Ambiental

Temp. de trabalho. -40°C~+70°C -20°C~+60°C

Temp. de armazenamento -45°C~+75°C

Físico

Weight 22g (sem lente)

Dimensão 26×26mm (sem lente)

* Ex IC nC op: certificação à prova de explosão cuja versão é IIC T4 Gc
NETD é equivalente aos valores: ≤0,015°C@30°C
(VOC) compostos orgânicos voláteis

amperis