T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ

DE



Pilotix T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ FPV-Kamera ausgestattet mit einem ungekühlten VO IRFPA-Thermosensor mit 640×512 Auflösung und 12µm Pixelgröße. Verfügt über ein Objektiv mit 4,1mm Brennweite und F/1.2-Blende, das ein horizontales Sichtfeld von 100° und ein vertikales Sichtfeld von 82° bietet. Das Wärmebildmodul erreicht 40mK NETD bei 25°C mit 2D- und 3D-Rauschunterdrückung. Unterstützt sowohl digitale als auch analoge Videoausgabe bei 50fps mit konfigurierbaren Farbpaletten über PC-Software oder serielle Befehle. Betrieb mit 5-12V Eingang bei 0,5W Verbrauch, Maße 42×21×21mm bei 30g Gewicht. Funktioniert im Betriebstemperaturbereich von -40 bis 80°C mit Temperaturmessfähigkeit von -20 bis 60°C.

Produktdetails	
Modell	T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ
SKU	12237
Bildsensor	
Sensor	VO, Ungekühltes IRFPA
Auflösung	640x512
Bildrate	50 Hz
Pixelgröße	12x12 µm
Rauschunterdrückung	2D, 3D
Videoausgang	Digital, Analog
Wärmebildgebung	
NETD	≤40 mK @ 25°C
Farbpaletten	Ja (über PC-Software oder serielle Schnittstellen-Befehle)
NUC-Kalibrierung	Automatisch, Handbuch
Temperaturregelung	ja
Linse	
Blende	F1.2
Brennweite	4.1 mm

Horizontale Ansicht	100°
Vertikalansicht	82°
Elektrische Spezifikationen	
Eingangsspannung	5 - 12 V
Verbrauch	0.5 W
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	42 x 21 x 21 mm
Gewicht	30 g
Betriebsbedingungen	
Luftfeuchtigkeitsbereich	20 - 95 % RH (kein Kondensat)
Betriebstemperatur	-40 - 80 °C
Temperaturmessbereich	-20 - 60 °C
Lagertemperatur	-45 - 85 °C
Allgemein	
Lieferumfang	Videosignalkabel (145 mm Länge), OSD-Kabel (550 mm Länge)
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

