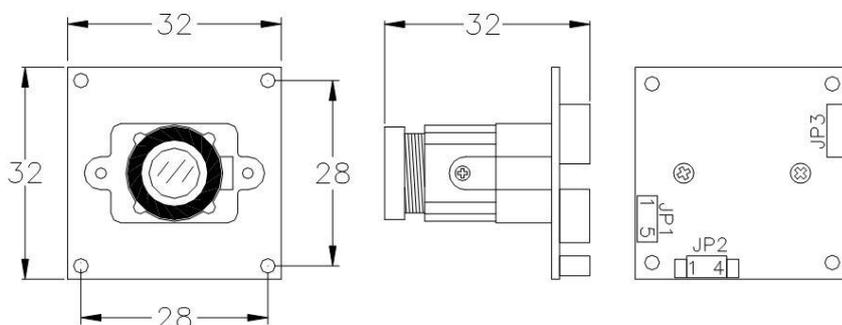


MTV-53X10H color Kameramodul



JP2	JP1
P1 : + 12V	P1 : BLC
P2 : GND	P2 : AWB / FIX
P3 : VIDEO	P3 : MIRROR
P4 : GND	P4 : 2 x ZOOM
	P5 : GND

Zusatzfunktionen von JP1

BLC : Back Light Compensation. Bewirkt eine Aufhellung des Bildes und damit eine bessere Darstellung von Bildinhalten bei Situationen mit Gegenlicht, z.B. Fensterfronten. **Sollte bei Normalbetrieb abgeschaltet sein**, da sonst Überbelichtungen an hellen Flächen auftreten können.

EIN = P1 offen

AUS = P1 mit GND verbunden

AWB / FIX : Automatischer (AWB) oder fixierter Weißabgleich (FIX). Bei einem fixierten Weißabgleich wird die momentane Einstellung des Weißabgleiches gehalten. Ein manueller Weißabgleich kann wie folgt durchgeführt werden :

Beim automatischen Weißabgleich (AWB) die Kamera auf eine weiße Fläche richten und dann den Weißabgleich fixieren (FIX).

AWB = P2 offen

FIX = P2 mit GND verbunden

MIRROR : Spiegelbildliche Darstellung des Kamerabildes. Für KFZ Rückfahranlagen oder optische Systeme mit Spiegeln.

MIRROR AUS = P3 offen

MIRROR EIN = P3 mit GND verbunden

2 x ZOOM : Digitale Zoomfunktion. Bitte beachten Sie das sich im Zoombetrieb die Auflösung reduziert.

ZOOM AUS = P5 offen

2 x ZOOM = P5 mit GND verbunden

Spezifikation MTV-53X10H	
Image device	1/3" inline transfer CCD
Signal system	PAL standard
Picture element	795(H)x596(V)
Scanning system	2:1 interlace
Sync. system	Internal sync.
Resolution	470 TV Lines / 580 TV Lines (enhanced)
Minimum illumination	0.6 Lux @ F1.2 5600°K
S/N ratio	52dB min / 60dB typ. (AGC off)
AE electronic iris lens / Shutter Control	1/50 ~ 1/120 000
Auto iris lens	A.E.S.
Gamma	0.45
White balance	AUTO / FIX
Back light compensation	ON / OFF
Gain control	AGC
Video output signal	Composite : 1V p-p, 75 ohm load
Lens	3,6 mm F2.0 / 92°
Operation temp. / Humidity	-20°C ~ 50°C / 85% RH
Power supply	DC 12V / 90mA
Dimensions	32 x 32 x 32mm