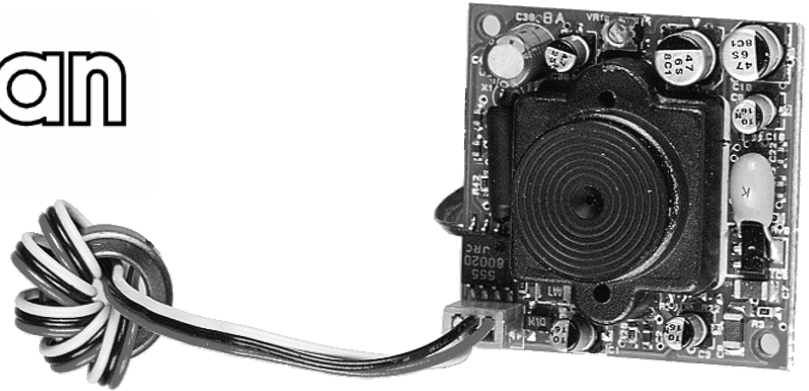




velleman
components

CAMZWM



SUBMINIATURE MONOCHROME CCD VIDEOCAMERA (PINHOLE)

Measuring just 32 x 32 x 25mm, this camera can be hidden anywhere. With a lens of just 1mm diameter it produces an excellent picture. It features a fixed focus, so there is no need for extra optics. Light conditions down to 1 Lux still produce a visible picture. Low power consumption. Auto iris. Composite video output.

Dankzij de kleine afmetingen (32 x 32 x 25mm) kan deze camera werkelijk overal verborgen worden. De lensdiameter bedraagt slechts 1mm, terwijl de vaste focusafstand extra optiek overbodig maakt. Zelfs bij extreem lage lichtsterkte (1Lux) produceert de camera een zichtbaar beeld. Laag stroomverbruik. Composiet video signaaluitgang.

Grâce à ses dimensions (32 x 32 x 25mm), cette caméra peut être cachée partout. Le diamètre de l'objectif ne mesure que 1mm. La focale fixe rend toute autre optique superflue. La caméra nécessite un éclairage ambiant de 1 Lux minimum. Faible consommation. Sortie vidéo-composite.

Description	CCIR
power supply	12VDC \pm 1V
power consumption	100mA or less
image sensor	1/3" 320k B/W
image area	5.2(H) x 3.7(V)mm, 1/3"
scanning area	512 (H) x 582(V)
scanning system	2 : 1 interlaced
scanning frequency	H : 15625KHz \pm 1% / V: 50Hz \pm 1%
shutter speed	1/50 ~ 1/120000 seconds
video output	1.0Vpp / 75 Ω
S/N ratio	52dB
min. illuminance	1 Lux
synchronisation	internal
gamma	0.45
lens	pinhole view angle : 78° / f : 4.3mm
iris	electronic auto shutter
ambient conditions	-10°C ~ +50°C RH : 95% max.
dimensions	32 x 32 x 25mm
weight	25g

CONNECTIONS :
red = +12VDC
black = ground (-)
yellow = video out

AANSLUITINGEN :
rood = +12VDC
zwart = massa (-)
geel = video uit

CONNEXIONS :
rouge = +12VDC
noir = masse (-)
jaune = sortie vidéo