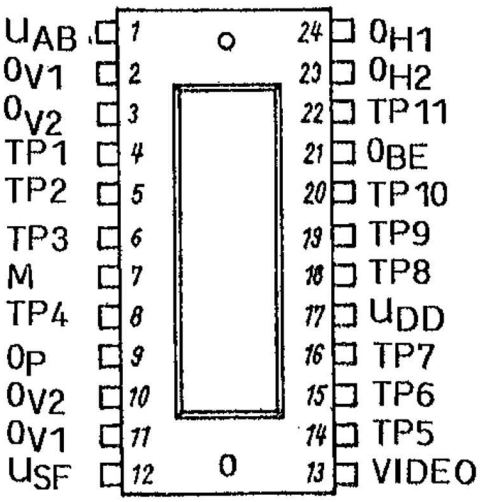
L 211 C CCD-Sensormatrix mit 190 x 244 Bildpunkten



Bezeichnung der Anschlüsse

1 Anti-Blooming
2 Taktphase 1 d. Vertikalschieberegisters
3 Taktphase 2 d. Vertikalschieberegisters
4 Testpunkt 1
5 Testpunkt 2
6 Testpunkt 3
7 Masse
8 Testpunkt 4
9 Fotogate
10 Taktphase 2 d. Vertikalschieberegisters
11 Taktphase 1 d. Vertikalschieberegisters
12 Source des Floating-Gate-Verstärkers
13 Videoausgang
14 Testpunkt 5
15 Testpunkt 6
16 Testpunkt 7
17 Drain des Ausgangsschieberegisters und des Ausgangsverstärkers
18 Testpunkt 8
19 Testpunkt 9
20 Testpunkt 10
21 Taktelektrode des Floating-Gates
22 Testpunkt 11
23 Taktphase 2 d. Horizontalschieberegist.
24 Taktphase 1 d. Horizontalschieberegist.

Typstandard: TGL 42101

Bauform: DIP-24, Plast (Bild 10)

Organisation nach dem Zwischenspaltenübertragungsprinzip, spaltenweiser Überstrahlungsschutz, Halbbildauslesung, integrierter Ausgangsverstärker

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannungen	U_{DD}		13		20	V
	U_{AB}		8		16	V
	U_{SF}		5		14	V
Sättigungsausgangsspannung	U_{sat}		100			mV
Hellsignalschwankung	PRNU				20	%
Dynamikbereich	DR		100			
Dunkelsignalschwankung	DSNU				20	%
Empfindlichkeit	S		0,5		1,8	$V\mu J^{-1}cm^2$
horizontale Transport-Taktfrequenz	f_{GH}				7,2	MHz

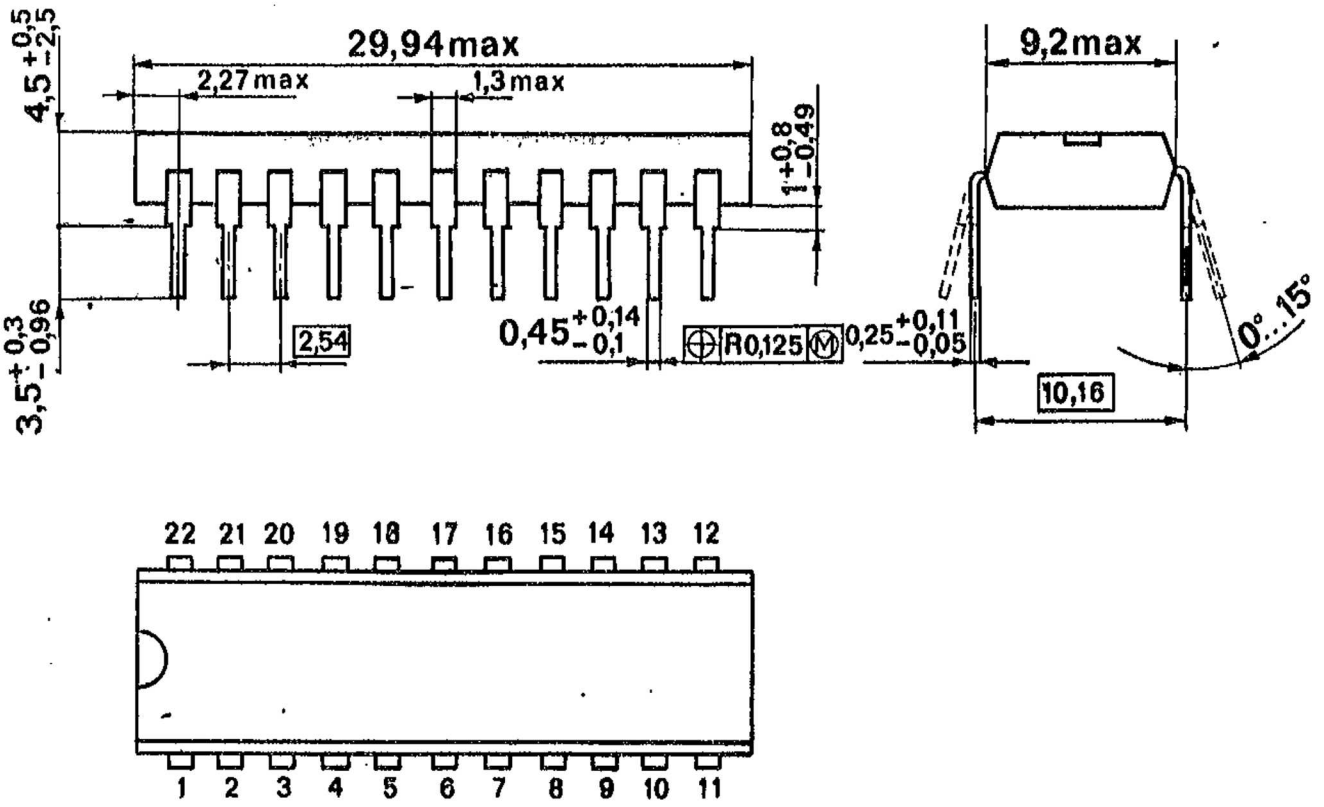


Bild 9 (DIP-22, Plast)

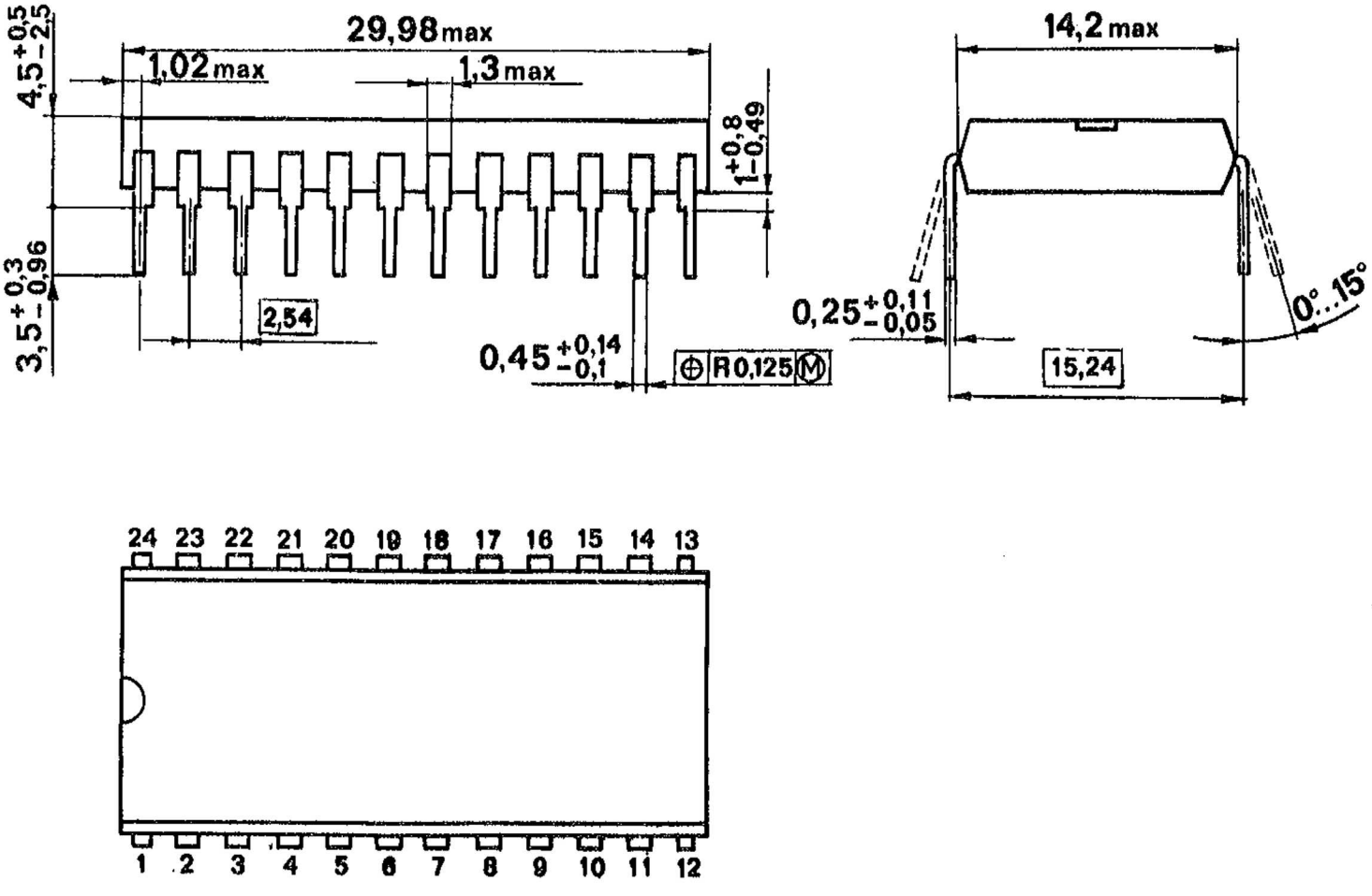


Bild 10 (DIP-24, Plast)