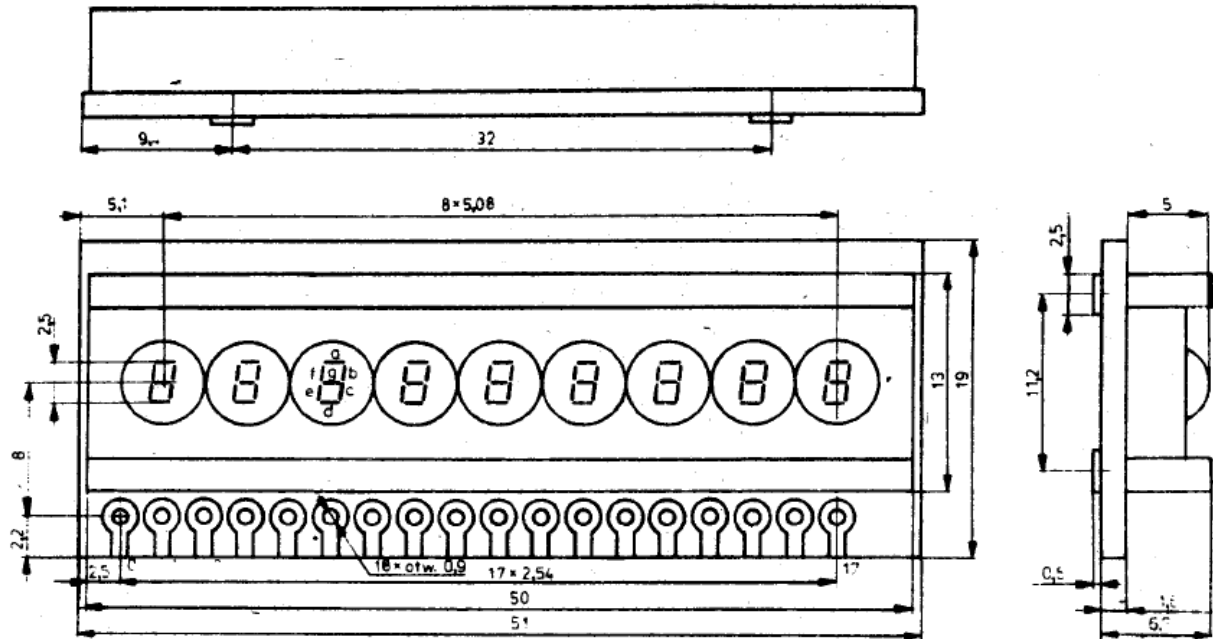


# CQYP95 = NSA 1198



CO 34

CQYP95

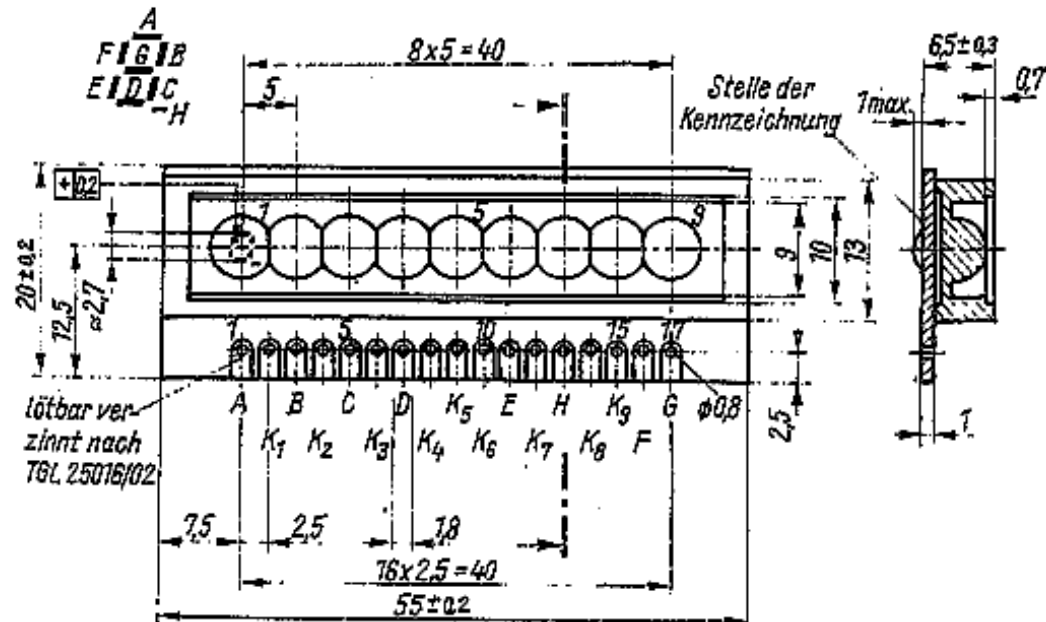
0	NC	9	katody segmentów piątej cyfry
1	katody segmentów pierwszej cyfry (od prawej strony)	10	anody segmentów d
2	anody segmentów c (wszystkich cyfr)	11	katody segmentów szóstej cyfry
3	katody segmentów drugiej cyfry	12	anody segmentów g
4	anody segmentów h (kropek)	13	katody segmentów siódmej cyfry
5	katody segmentów trzeciej cyfry	14	anody segmentów b
6	anody segmentów a	15	katody segmentów ósmej cyfry
7	katody segmentów czwartej cyfry	16	anody segmentów f
8	anody segmentów e	17	katody segmentów dziewiątej cyfry (pierwszej od lewej strony)

# VQD 30

## Lichtemitteranzeigeeinheit

Anzeigeeinheit aus neun rotleuchtenden, monolithischen GaAsP-Chips auf einer Leiterplatte zur Darstellung der Ziffern 0...9 und Dezimalpunkt.

Einsatz vorzugsweise in Taschenrechnern. Ansteuerung im Zeitmultiplex-Betrieb.



A bis H = Anoden,

K<sub>1</sub> bis K<sub>9</sub> = Katoden

### Grenzwerte

Durchlaßgleichstrom<sup>1)</sup>

bei  $\vartheta_a = -10 \dots 25^\circ\text{C}$   $I_F$  max 5 mA

Period. Spitzendurchlaßstrom<sup>2)</sup>

bei  $\vartheta_a = -10 \dots 25^\circ\text{C}$   $I_{FRM}$  max 30 mA

Sperrgleichspannung<sup>1)</sup>

$\vartheta_a = -10 \dots 55^\circ\text{C}$   $U_R$  max 3 V

Betriebstemperatur

$\vartheta_a = -10 \dots 55^\circ\text{C}$

Lagertemperatur

$\vartheta_{stg} = -40 \dots 55^\circ\text{C}$

bei Lagerung bis zu 30 Tagen

Kennwerte bei  $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

Lichtstärke bei  $I_{FRM} = 7 \text{ mA}$ <sup>1)</sup>

(Mittelwerte aller Segmente einer Anzeigeeinheit)

VQD 30 A	$I_V$	$\cong$	13 $\mu\text{cd}$
VQD 30 B	$I_V$	$\cong$	18 $\mu\text{cd}$
VQD 30 C	$I_V$	$\cong$	25 $\mu\text{cd}$
VQD 30 D	$I_V$	$\cong$	32 $\mu\text{cd}$
VQD 30 E	$I_V$	$\cong$	41 $\mu\text{cd}$

Durchlaßspannung<sup>2)</sup>

bei  $I_{FRM} = 7 \text{ mA}$   $U_F$   $\cong$  1,9 V

Sperrgleichstrom<sup>1)</sup>

bei  $U_R = 3 \text{ V}$   $I_R$   $\cong$  100  $\mu\text{A}$

<sup>1)</sup> je Segment und je Dezimalpunkt

<sup>2)</sup> je Segment und je Dezimalpunkt und bei  $t_p = 50 \mu\text{s}$ ,  $V_T = 1:14$