

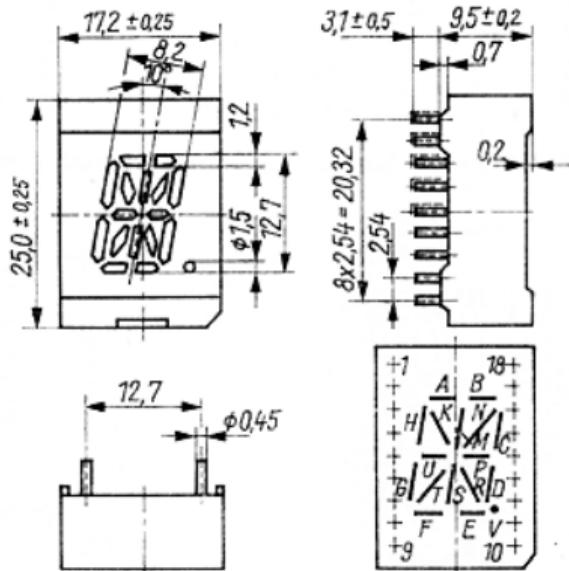
# VQB 200 · VQB 201

## 16-Segment-Lichtemitteranzeigen

Grünstrahlende einstellige Lichtschachtbauelemente mit Dioden-Chips auf GaP-Basis.  
Symbolhöhe 12,7 mm

VQB 200 gemeinsame Katode

VQB 201 gemeinsame Anode



### Anschlußbelegung

VQB 200    VQB 201

1	B	10	V
2	A	11	S
3	M	12	R
4	K	13	D
5	H	14	U
6	G	15	P
7	T	16	C
8	F	17	N
9	E	18	gK <sup>1)</sup>
			gA <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> gK = gemeinsame Katode

gA = gemeinsame Anode

## Grenzwerte

Durchlaßgleichstrom <sup>1)</sup> $\vartheta_a = -25 \dots 25^\circ\text{C}$	$I_F$	17,5 mA
Spitzendurchlaßstrom <sup>1)</sup> periodischer $\vartheta_a = -25 \dots 25^\circ\text{C}$	$I_{FRM}$	120 mA
Sperrgleichspannung <sup>1)</sup> $\vartheta_a = -25 \dots 85^\circ\text{C}$	$U_R$	6 V
Betriebstemperaturbereich	$\vartheta_a$	-25 ... 85 °C
Lagerungstemperaturbereich bis zu 30 Tagen	$\vartheta_{stg}$ $\vartheta_{sq}$	5 ... 35 °C -50 ... 50 °C

**Kennwerte** ( $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$ ,  $I_F = 10 \text{ mA}$ )

Lichtstärke	$I_V$	150 ... 1 170 $\mu\text{cd}$
Lichtstärkeverhältnis	$\frac{I_V \max}{I_V \min}$	$\leq 2,0$
Durchlaßgleichspannung <sup>1)</sup>	$U_{F \max}$	2,6 V
Sperrgleichstrom <sup>1)</sup> $U_R = 6 \text{ V}$	$I_R \max$	100 $\mu\text{A}$
Wellenlänge der max. spektralen Emission	$\lambda_p$	$565 \pm 10 \text{ nm}$
Spektrale Strahlungsbandbreite	$\Delta\lambda_{0,5}$	40 nm

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