

VQB 26 · VQB 27 · VQB 28

Grünstrahlende einstellige Lichtschachtbauelemente mit Diodenchips auf GaP-Basis.

Ziffernhöhe 19,6 mm.

VQB 26: herausgeführte Katoden und Anoden

VQB 27: gemeinsame Katode

VQB 28: gemeinsame Anode

Grenzwerte

Durchlaßgleichstrom¹⁾

bei $\vartheta_a = -25 \dots 25 \text{ °C}$ I_F 20 mA

Spitzendurchlaßstrom,
periodischer¹⁾

bei $\vartheta_a = -25 \dots 25 \text{ °C}$ I_{FRM} 150 mA

Sperrgleichspannung¹⁾

bei $\vartheta_a = -25 \dots 85 \text{ °C}$ U_R 6 V

Betriebstemperaturbereich ϑ_a

$-25 \dots 85 \text{ °C}$

Lagerungstemperaturbereich ϑ_{stg}

$5 \dots 35 \text{ °C}$

Lagerung bis zu 30 Tagen ϑ_{stg}

$-50 \dots 50 \text{ °C}$

Kennwerte bei $\vartheta_a = 25 \text{ °C}$

Lichtstärke I_v 230 ... 1 700 μcd
bei $I_F = 10 \text{ mA}$

Lichtstärkeverhältnis $\frac{I_{Vmax}}{I_{Vmin}}$ $\leq 2,0$
bei $I_F = 10 \text{ mA}$

Durchlaßgleichspannung¹⁾ U_{Fmax} 2,6 V
bei $I_F = 10 \text{ mA}$

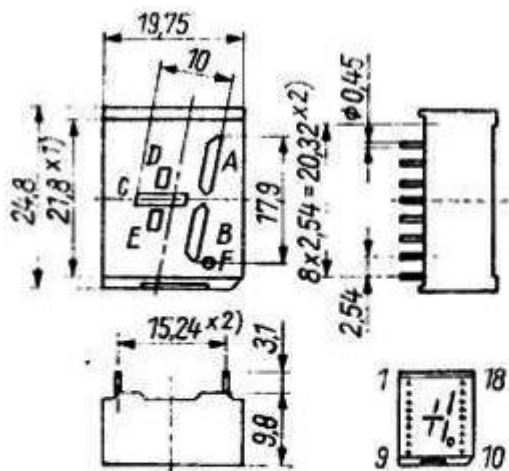
Sperrgleichstrom¹⁾ I_{Rmax} 100 μA
bei $U_R = 6 \text{ V}$

Wellenlänge der max. spektralen Emission λ_P $565 \pm 10 \text{ nm}$

¹⁾ je Segment und je Dezimalpunkt

Anschlußbelegung VQB 16, VQB 26

Anschluß-Nr.	Belegung	Anschluß-Nr.	Belegung
1	ohne Stift	10	F _A
2	A _K	11	F _K
3	D _A	12	B _K
4	D _K	13	B _A
5	C _K	14	C _A
6	E _K	15	A _A
7	E _A	16	ohne Stift
8	F _K	17	A _K
9	ohne Stift	18	ohne Stift



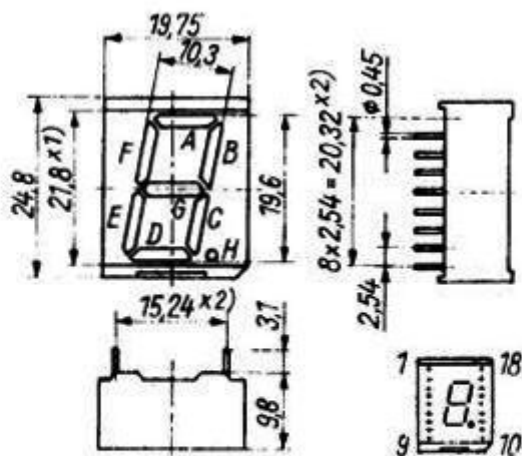
x¹⁾ Anzeigefläche

x²⁾ Einsatz der Anzeigen auf Leiterplatten mit metrischem Rastermaß ist zulässig.

Anschlußbelegung VQB 17, VQB 18, VQB 27, VQB 28

Anschluß-Nr.	Belegung		Anschluß-Nr.	Belegung	
	VQB 17, 27	VQB 18, 28		VQB 17, 27	VQB 18, 28
1		ohne Stift	10		H
2		A	11		D
3		F	12	gK ¹⁾	gA ¹⁾
4	gK ¹⁾		13		C
5		E	14		G
6	gK ¹⁾		15		B
7		nb ¹⁾	16		ohne Stift
8		ohne Stift	17	gK ¹⁾	gA ¹⁾
9		ohne Stift	18		ohne Stift

¹⁾ nb = nicht belegt; gA = gemeinsame Anode; gK = gemeinsame Katode



x¹⁾ Anzeigefläche

x²⁾ Einsatz der Anzeigen auf Leiterplatten mit metrischem Rastermaß ist zulässig.