

VQB 16 · VQB 17 · VQB 18

Rotstrahlende einstellige Lichtschachtbauelemente
mit Diodenchips auf GaA/As-Basis.
Ziffernhöhe 19,6 mm.

VQB 16: herausgeführte Katoden und Anoden

VQB 17: gemeinsame Katode

VQB 18: gemeinsame Anode

Grenzwerte

Durchlaßgleichstrom¹⁾

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

Spitzendurchlaßstrom,
periodischer¹⁾

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

Sperrgleichspannung¹⁾

bei $\vartheta_a = -25 \dots 85^\circ\text{C}$ U_R 4 V

Betriebstemperaturbereich ϑ_a

$-25 \dots 85^\circ\text{C}$

Lagerungstemperatur-
bereich ϑ_{stg}

$5 \dots 35^\circ\text{C}$

Lagerung bis zu 30 Tagen ϑ_{stg}

$-50 \dots 50^\circ\text{C}$

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

Lichtstärke

I_V

230 ... 1 170 μcd

bei $I_F = 10\text{ mA}$

Lichtstärke-
verhältnis

$\frac{I_{Vmax}}{I_{Vmin}}$

$\leq 2,0$

bei $I_F = 10\text{ mA}$

Durchlaßgleich-
spannung¹⁾

bei $I_F = 10\text{ mA}$

U_{Fmax}

2,6 V

Sperrgleichstrom¹⁾

bei $U_R = 4\text{ V}$

I_{Rmax}

100 μA

Wellenlänge der
max. spektralen
Emission

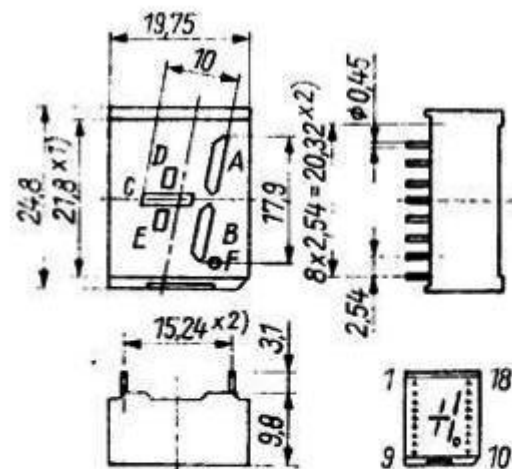
λ_p

$660 \pm 30\text{ nm}$

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



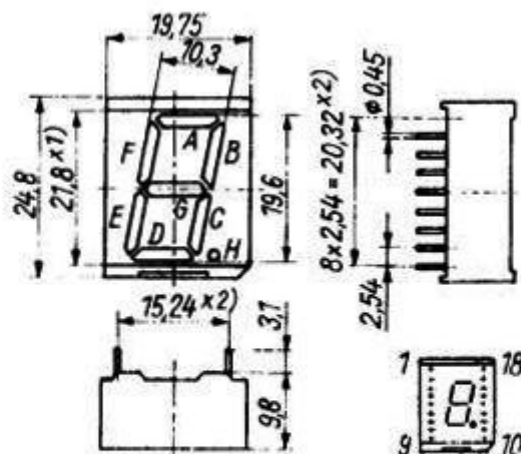
x¹⁾ Anzeigefläche

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
1	ohne Stift	10	H
2	A	11	D
3	F	12	gK ¹⁾ gA ¹⁾
4	gK ¹⁾ gA ¹⁾	13	C
5	E	14	G
6	gK ¹⁾ gA 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.