

VQE 11 · VQE 12 · VQE 13 · VQE 14

Lichtemitteranzeigen

Rotstrahlende zweistellige Lichtschachtbauelemente mit Diodenchips auf GaP-Basis. Ziffernhöhe 12,7 mm.

VQE 11, VQE 13 gemeinsame Katode

VQE 12, VQE 14 gemeinsame Anode

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

Durchlaßgleichstrom ¹⁾	I_F	30	mA
Spitzendurchlaßstrom, periodischer ¹⁾	I_{FRM}	200	mA
Sperrgleichspannung ¹⁾ bei $\vartheta_a = -25 \dots 85^\circ\text{C}$	U_R	5	V
Betriebstemperatur	ϑ_a	$-25 \dots 85$	$^\circ\text{C}$
Lagerungstemperatur	ϑ_{stg}	$5 \dots 35$	$^\circ\text{C}$
Lagerung bis zu 30 Tagen	ϑ_{stg}	$-50 \dots 50$	$^\circ\text{C}$

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

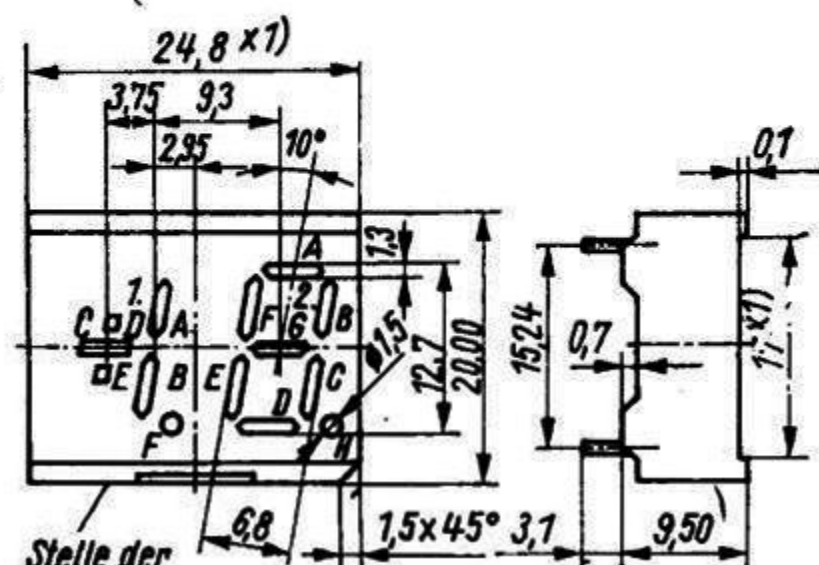
Lichtstärke bei $I_F = 20\text{ mA}$	I_v	$150 \dots 780$	μcd
Durchlaßgleichspannung ¹⁾ bei $I_F = 20\text{ mA}$	U_{Fmax}	2,8	V
Sperrgleichstrom ¹⁾ bei $U_R = 5\text{ V}$	I_{Rmax}	100	μA
Wellenlänge der max. spektralen Emission	λ_p	635 ± 10	nm

¹⁾ je Segment und je Dezimalpunkt

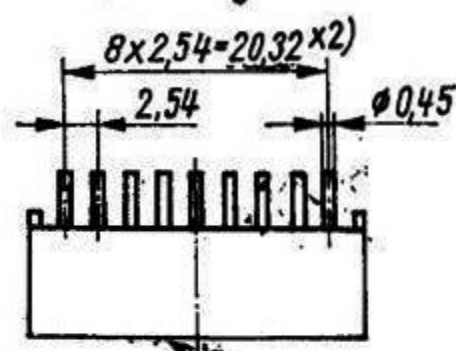
Anschlußbelegung

An- schluß- Nr.	Belegung ¹⁾		An- schluß- Nr.	Belegung ¹⁾	
	VQE 11 VQE 21	VQE 12 VQE 22		VQE 11 VQE 21	VQE 12 VQE 22
1		nb	10		G ₂
2		F ₁	11		A ₂
3		B ₁	12		F ₂
4	gK ₁	gA ₁	13		B ₂
5	gK ₂	gA ₂	14		A ₁
6		D ₂	15		E ₁
7		E ₂	16		C ₁
8		C ₂	17		D ₁
9		H ₂	18		nb

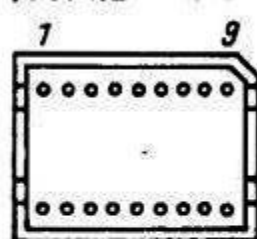
¹⁾ nb = nicht belegt; gK = gemeinsame Katode; gA = gemeinsame Anode



Stelle der Kennzeichnung



Ansicht auf die Anschlußstifte



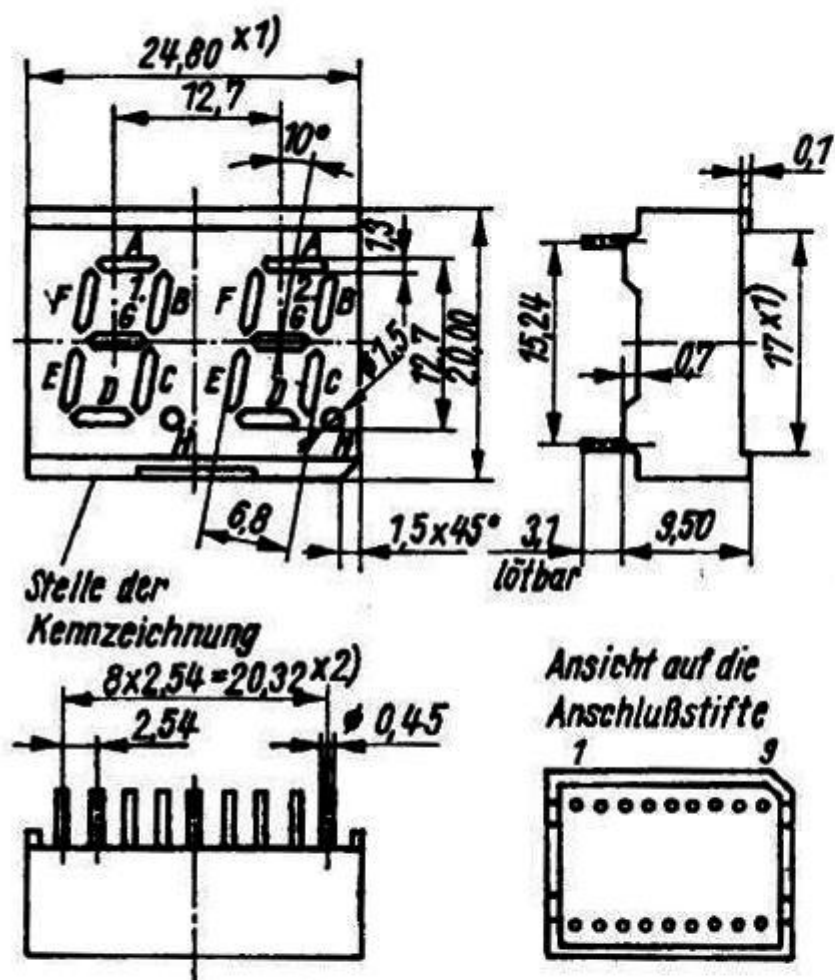
x¹⁾ Anzeigefläche

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

Anschlußbelegung

An- schluß- Nr.	Belegung ¹⁾		An- schluß- Nr.	Belegung ¹⁾	
	VQE 13 VQE 23	VQE 14 VQE 24		VQE 13 VQE 23	VQE 14 VQE 24
1		C ₁	10		G ₂
2		E ₁	11		A ₂
3		D ₁	12		F ₂
4	gK ₁	gA ₁	13		B ₂
5	gK ₂	gA ₂	14		B ₁
6		D ₂	15		F ₁
7		E ₂	16		A ₁
8		C ₂	17		G ₁
9		H ₂	18		H ₁

¹⁾ gK = gemeinsame Katode; gA = gemeinsame Anode



x¹⁾ Anzeigefläche

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