

VQB 26 · VQB 27 · VQB 28

Grünstrahlende einstellige Lichtschachtbauelemente mit Diodenchips auf GaP-Basis.

Ziffernhöhe 19,6 mm.

Die VQB 27 hat eine gemeinsame Katode und die VQB 28 eine gemeinsame Anode. Die VQB 26 hat herausgeführte Katoden und Anoden.

Grenzwerte

Durchlaßgleichstrom

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

Spitzendurchlaßstrom,
periodischer

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

Sperrgleichspannung

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

Betriebstemperaturbereich ϑ_a

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

Lagerungstemperatur-
bereich für Lagerung

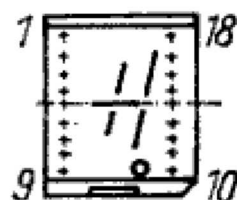
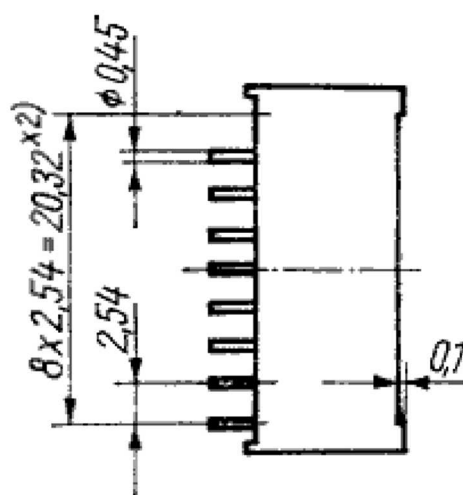
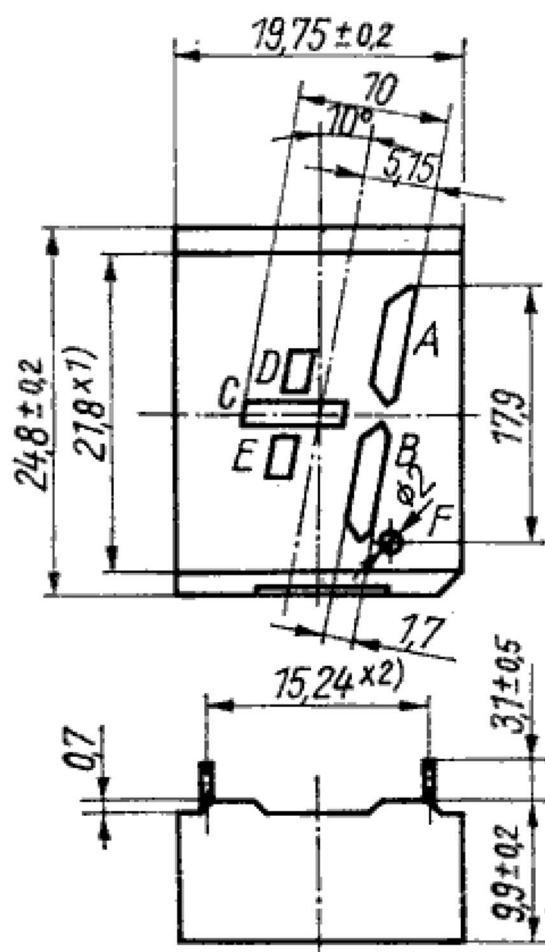
bis zu 30 Tagen ϑ_{stg} $-50 \dots 50^\circ\text{C}$

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

		min.	typ.	max.	
Lichtstärke	Gruppe B I_V	230	—	460	μcd
bei $I_F = 10\text{ mA}$	Gruppe C I_V	350	—	700	μcd
	Gruppe D I_V	520	—	1 040	μcd
	Gruppe E I_V	780	—	—	μcd
Lichtstärke- verhältnis	$\frac{I_{V \max}}{I_{V \min}}$	—	—	2,0	
bei $I_F = 10\text{ mA}$					
Durchlaßgleich- spannung	U_F	—	2,0	2,6	V
bei $I_F = 10\text{ mA}$					
Sperrgleichstrom	I_R	—	—	100	μA
bei $U_R = 6\text{ V}$					
Wellenlänge der max. spektralen Emission	λ_P	555	565	575	nm

Anschlußbelegung VQB 16, VQB 26

An- schluß- Nr.	Belegung	An- schluß- 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



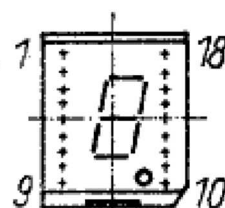
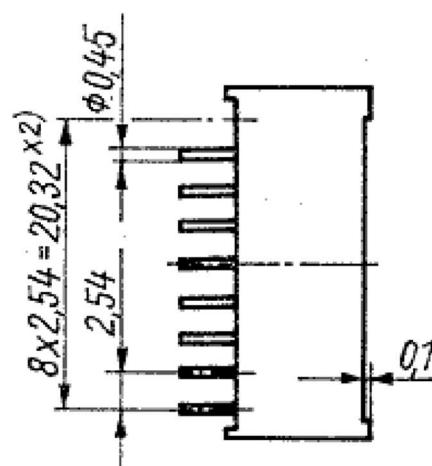
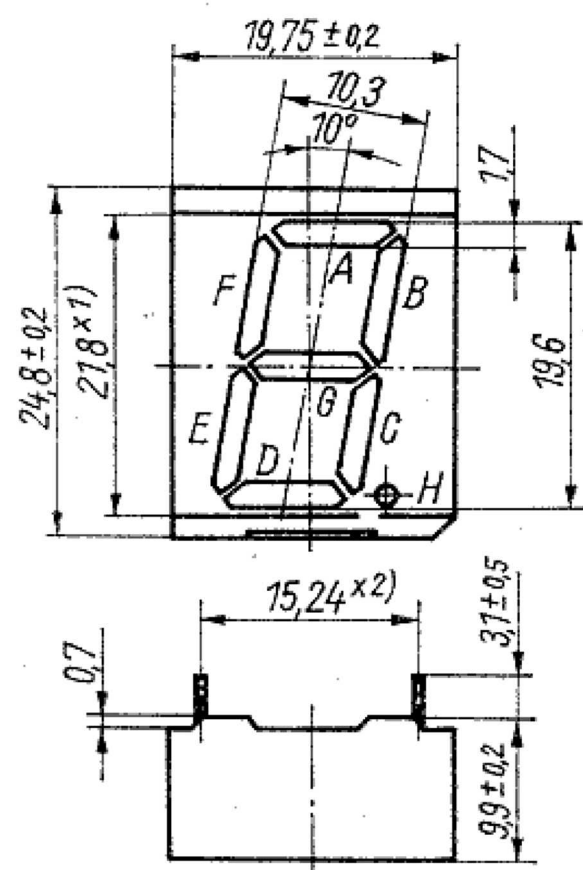
x¹⁾ Anzeigefläche

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

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

An- schluß- Nr.	Belegung		An- schluß- 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⁾	gA ¹⁾	13		C
5		E	14		G
6	gK ¹⁾	gA ¹⁾	15		B
7		nb ¹⁾	16	gK ¹⁾	gA ¹⁾
8		ohne Stift	17		ohne Stift
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.