maikmoe ektronik



VQB 26 · VQB 27 · VQB 28

lie Lichtemitteranzeigen VQB 26, VQB 27, VQB 28 sind grünstrahlende einstellige Licht- +, - und der Ziffer 1 sowie eines Dezimalschachtbauelemente mit Diodenchips auf GeP-Basis.

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

Die VQB 26 dient zur Darstellung der Zeichen punktes.

Die VQB 27 und VQB 28 dienen zur Darstellung der Ziffern von O bis 9 und eines Dezimal-

Diese Bauelemente werden zur Anzeige in Geräten und Anlagen eingesetzt.

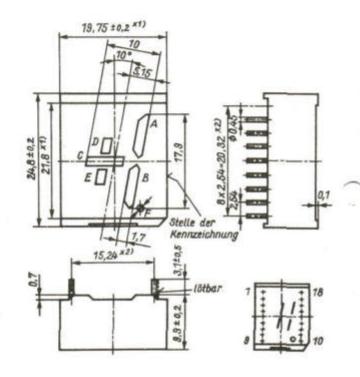
Kenngrößen bei &a = 25 °C						(200000)	
Lichtstärke1)2)3)4)				min.	typ.	max.	
bei Ip = 10 mA	Gruppe	В	I	230	-	460	pcd
-	Gruppe	C	I	350	-	700	ped
	Gruppe	D	I	520	-	1040	µcd
	Gruppe	E	Iv Iv	780	-	-	pcd
Lichtstärke- verhältnis ¹⁾⁵⁾⁶⁾			I _{v max}	_		2,0	
bei Ip = 10 mA			I _{v min}			-,-	
Durchlaßgleichspannung ⁷⁾							
bei I _F = 10 mA			UF	-	2,0	2,6	V
Sperrgleichstrom ⁷⁾ bei U _R = 6 V			$I_{\mathbf{R}}$	-	-	100	Aug
Wellenlänge der max.							
spektralen Emission			λ max	555	565	575	nm
Spektrale Strahlungs-							
bandbreite			Δλ 0,5	-	-	40	nm
Reduktionskoeffizient							
des Durchlaßgleichstromes							
bei 0 a = 25 85 °C			-TK _{IF}		= 1	0,25	mA/K

min.	max.	
-	1,27	75/K
0.=	1,0	%/K
-	20	mA
74	150	mA
-	6	V
-25	85	°c
-50	50	°c
	- - - -25	- 1,27 - 1,0 - 20 - 150 - 6 -25 85

Kennzeichnung

Stelle der Bauelementekennzeichnung und Anschlußbelegung siehe Maßbild, weitere Kennzeichnungen auf der Verpackung

- 5) von Segment zu Segment eines Bauelementes
- Segmentpaarungen ≥ 4 : 1 zwischen Ziffern benachbarter Bauelemente sind unzulässig
- 7) je Segment und je Dezimalpunkt
- 8) t_p ≤ 1 ms, τ = 1 : 10; abweichende Tastverhältnisse nach Vereinbarung mit dem Hersteller



VQB 26

Masse: 5 g

Standard: TGL 55111

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

Lichtstärkemessung erfolgt mit einem Öffnungswinkel von 15° ± 3°

I_v-Wert gemittelt über 7 Segmente einer Ziffer

der typische I_v-Wert des Dezimalpunktes beträgt 35 % sowie der Teilsegmente D und E des Pluszeichens 60 % des I_v-Wertes entsprechend Anmerkung 2)

⁴⁾ die Bewertung der Lichtstärke des Dezimalpunktes und der Teilsegmente D und E des Pluszeichens erfolgt visuell in Anpassung an das Ziffernbild

x1) Anzeigefläche

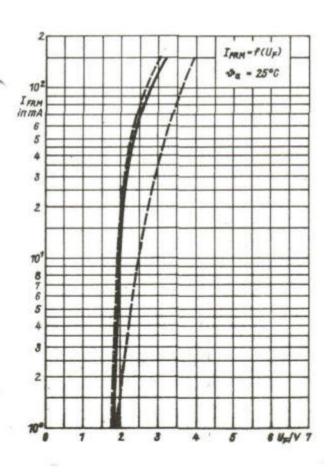
Anschlußbelegung VQB 26

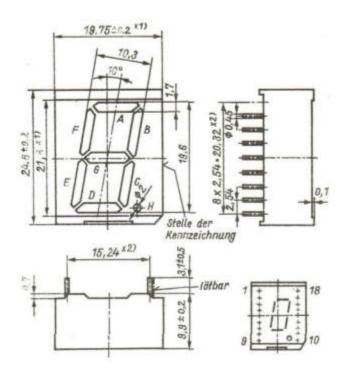
An- schluß- Nr.	Belegung	An- schluß- Nr.	Belegung	
1	ohne Stift	10	FA	
2	AK	11	Fx	
3	DA	12	Bg	
4	D _K	13	BA	
5	C	14	CA	
6	EK	15	AA	
7	EA	15	ohne Stift	
8	F.,	17	Agr	
9	ohne Stift	78	ohne Stift	

Anschlußbelegung VQB 27 und VQB 28

An- schlu Nr.	Belegung B- VQB 27 VQB 28	An- schlu Nr.	Belegung B- VQB 27 VQE 28
1	ohne Stift	10	H
2	A	11	D
3	F	12	gK ¹) gA ¹)
4	6K1) 6A1)	13	C
5	Σ	14	G
5	gK ¹⁾ gA ¹⁾	15	B
7	mb1)	16	ohne Stift
8	ohne Stift	17	gK ¹) gA ¹)
9	ohne Stift	18	ohne Stift

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





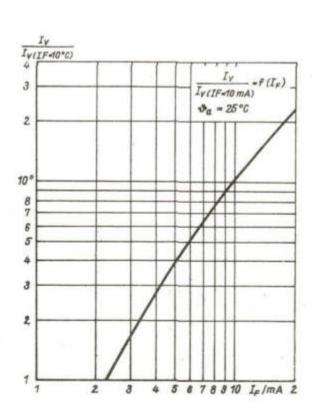
VQB 27 und VQB 25

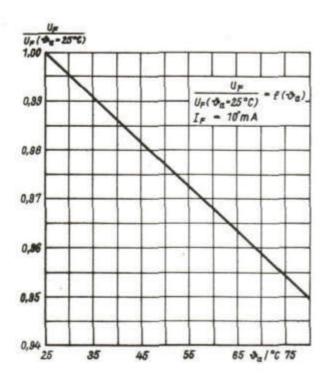
Masse: 5 g

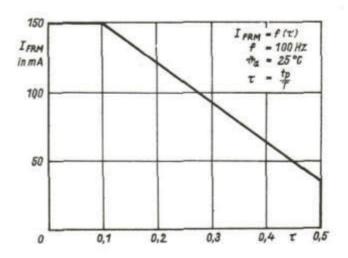
Standard: TGL 55111

x1) Anzeigefläche

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







Änderungen vorbehalten! Redaktionsschluß Juni 1983





veb werk für fernsehelektronik berlin im veb kombinat mikroelektronik

DDR - 1160 Berlin, Ostendstr. 1-5 Telefon: 6 35 27 41, Telex: 112007

elektronik export-import

Volkseigener Außenhandelsbetrieb der Deutschen Demokratischen Republik DDR - 1026 Berlin, Alexanderplatz 6 Haus der Elektroindustrie Telefon: 2180 - Telex: 114721