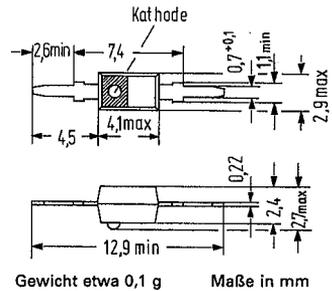


BB 205 B und **BB 205 G** sind Silizium-Planar-Kapazitätsdioden im Kunststoffgehäuse SOD-23. Sie sind zur Abstimmung von Fernsehkanalwählern vorgesehen; **BB205B** für den UHF-Bereich, **BB205 G** für den VHF-Bereich. Die Kathodenseite der Dioden wird am Gehäuse durch einen weißen Farbstreifen gekennzeichnet, **BB205G** ist zusätzlich noch mit einem grünen Farbstreifen versehen.
Die Dioden werden nach Gleichlauf sortiert (Kapazitätsabweichung max. 3% im Bereich 0,5 bis 28 V) und in Bestückungssätzen verpackt geliefert.

Typ	Bestellnummer
BB 205 B	Q62702-B61
BB 205 G	Q62702-B62
BB 205 B terzett.	Q62702-B61-P1
BB 205 B quartett.	Q62702-B61-P2
BB 205 G terzett.	Q62702-B62-P1



Grenzdaten

Sperrspannung
Sperrspannung Scheitelwert
Durchlaßstrom ($T_U \leq 60 \text{ }^\circ\text{C}$)
Umgebungstemperatur

	BB 205 B	BB 205 G	
U_R	28	28	V
U_{RM}	30	30	V
I_F	20	20	mA
T_U	-55 bis 100	-55 bis 100	$^\circ\text{C}$

Kenndaten ($T_U = 25 \text{ }^\circ\text{C}$)

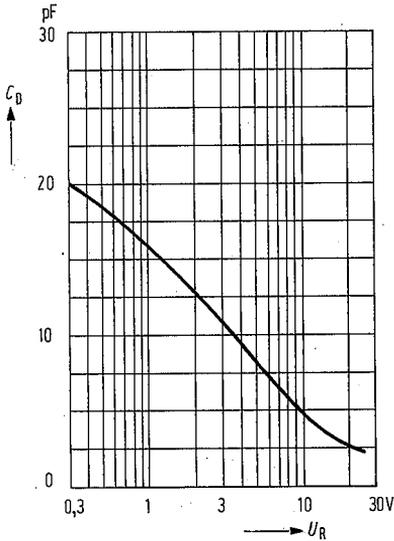
Sperrstrom ($U_R = 28 \text{ V}$; $T_U = 25 \text{ }^\circ\text{C}$)
Sperrstrom ($U_R = 28 \text{ V}$; $T_U = 60 \text{ }^\circ\text{C}$)
Kapazität ($U_R = 1 \text{ V}$; $f = 500 \text{ kHz}$)
Kapazität ($U_R = 3 \text{ V}$; $f = 500 \text{ kHz}$)
Kapazität ($U_R = 25 \text{ V}$; $f = 500 \text{ kHz}$)
Kapazitätsverhältnis ($f = 500 \text{ kHz}$)

I_R	≤ 20	≤ 20	nA
I_D	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$	μA
C_D	17	17	pF
C_D	11	11	pF
C_D	1,9 bis 2,2	1,8 bis 2,6	pF
$\frac{C_{D3V}}{C_{D25V}}$	5 bis 6	4,3 bis 6	-

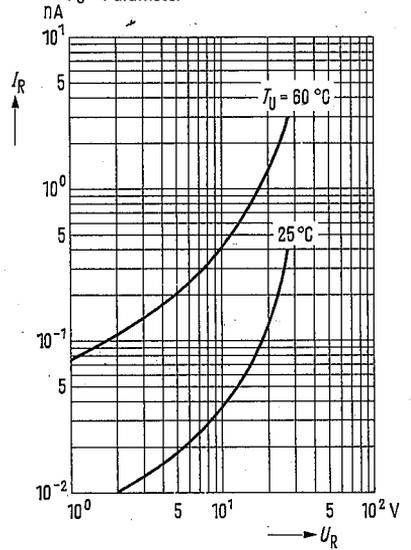
Serienwiderstand
($f = 470 \text{ MHz}$; $C_D = 9 \text{ pF}$)

R_s	0,7 ($\leq 0,8$)	0,9 ($\leq 1,2$)	Ω
-------	--------------------	--------------------	----------

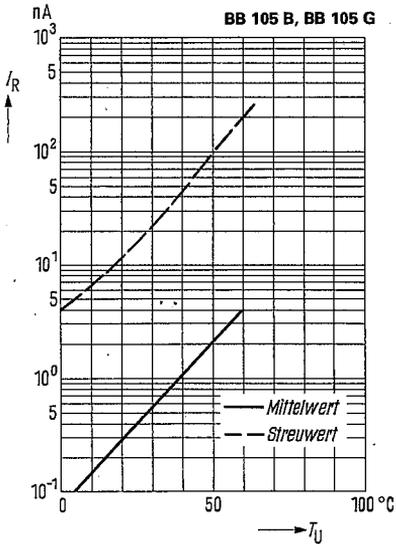
Spannungsabhängigkeit der Sperrschichtkapazität $C_D = f(U_R)$
 $f = 500 \text{ kHz}; T_U = 25^\circ \text{ C}$



Spannungsabhängigkeit des Sperrstromes $I_R = f(U_R)$
 $T_U = \text{Parameter}$



Temperaturabhängigkeit des Sperrstromes $I_R = f(T_U)$
 $U_R = 28 \text{ V}$



Temperaturkoeffizient der Sperrschichtkapazität in Abhängigkeit von der Sperrspannung $TK_C = f(U_R)$

