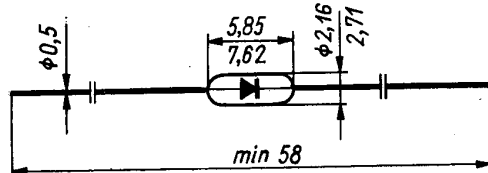


SWW 1156-121

Dioda germanowa ostrzowa DOG31 charakteryzuje się bardzo małym prądem wstecznym oraz dużą sprawnością detekcji. Jest ona przeznaczona głównie do stosowania w układach w.cz.



Obudowa szklana D07 (CE01)

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Dozwolone wartości parametrów eksploatacyjnych

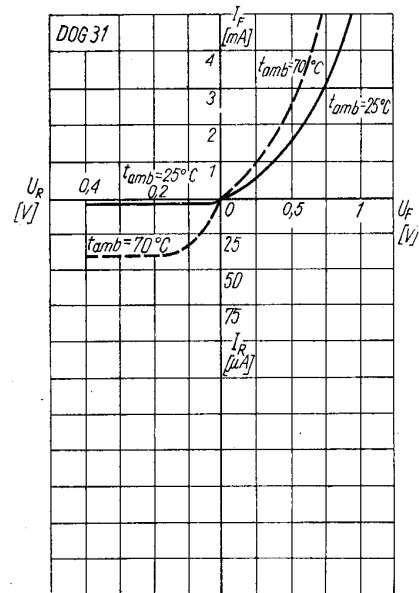
Napięcie wsteczne	U_R	10 V
Napięcie wsteczne przy prądzie przewodzenia	U_{RM}	30 V
Prąd przewodzenia	I_F	16 mA
Prąd przewodzenia przy temperaturze złącza	I_{FM}	50 mA
Temperatura złącza	t_j	348 K (75°C)
Skrajny zakres temperatury składowania	t_{stg}	218...348 K (-55...+75°C)

Parametry statyczne; $t_{amb} = 298 \text{ K (25°C)}$

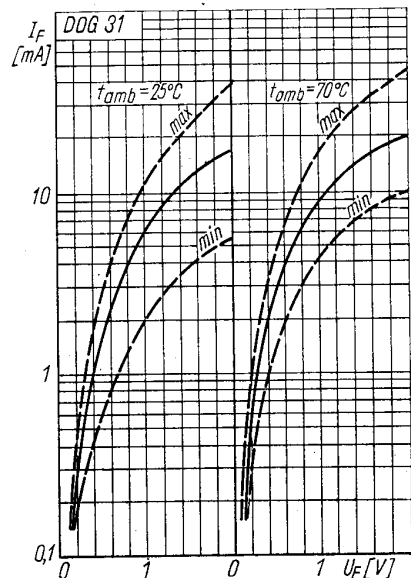
		min.	typ.	maks.	
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 10 \text{ mA}$	U_F	—	1,3	3,2	V
Prąd wsteczny przy $U_R = 10 \text{ V}$	I_R	—	3,5	8	μA

Parametry dynamiczne; $t_{amb} = 298 \text{ K (25°C)}$

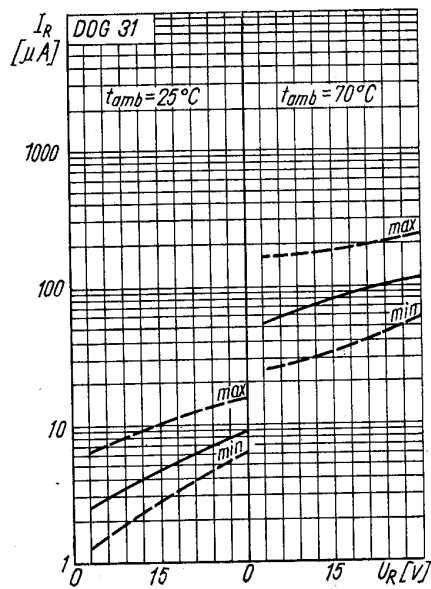
		min.	typ.	maks.	
Pojemność diody przy $f = 10,7 \text{ MHz}$; $U_R = 1 \text{ V}$	C_T	—	—	1	pF
Sprawność detekcji przy $f = 35 \text{ MHz}$; $R = 100 \text{ k}\Omega$; $C = 150 \text{ pF}$;	η	65	72	—	%



Charakterystyki prądowo-napięciowe



Charakterystyka przewodzenia $I_F = f(U_F)$

Charakterystyki wsteczne $I_R = f(U_R)$

PRODUCENT

NAUKOWO-PRODUKCYJNE
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

ul. Komarowa 5
02-675 Warszawa
Telefon: 43 14 31 ÷ 39
Teleks: 813 219

DYSTRYBUTOR

BIURO ZBYTU SPRZĘTU
TELERADIOTECHNICZNEGO

ul. Nowogrodzka 50
00-695 Warszawa
Telefony: 28 94 11; 28 64 74
Teleks: 813 435