

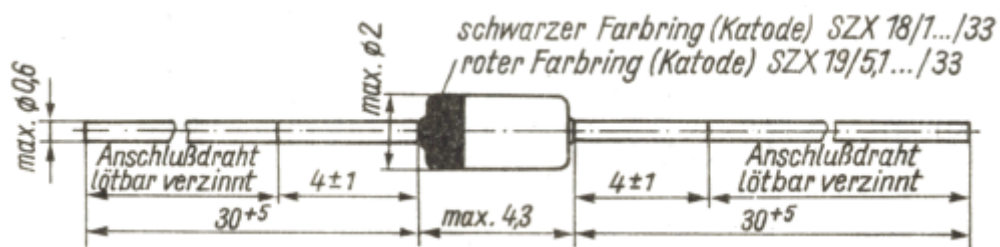
RFT SZX 18/1;5,6 ... 33

Z- Dioden in Allglasausführung zur Stabilisierung und Begrenzung von Spannungen sowie zur Erzeugung von Vergleichsspannungen.

Die Z-Dioden SZX18 wurden in der E12- Reihe (10%) geliefert.

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

Gesamtverlustleistung	P_{tot}	500mW
Sperrschichttemperatur	ϑ_j	175°C
Wärmewiderstand	R_{th}	0,3 grad/mW



RFT SZX 18/1;5,6 ... 33

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

Typ	Z-Spannung U_z in V	Z - Widerstand r_z in Ohm	rel. Temperatur- koeffizient der Z-Spannung $TK_{uz}/\% / \text{grad}$	Sperrspannung U_R/V
SZX18/	Bei $I_z = 5\text{mA}$			bei $I_R = 1\mu\text{A}$
1 ¹⁾	0,65 ... 0,85	≤ 8	-0,26 ... -0,23	-
5,6	5,0 ... 6,3	≤ 65	-0,03 ... +0,06	≥ 1
6,8	6,0 ... 7,5	≤ 10	-0,01 ... +0,07	≥ 2
8,2	7,3 ... 9,2	≤ 8	+0,02 ... +0,07	$\geq 3,5$
10	8,8 ... 11,0	≤ 17	+0,05 ... +0,08	≥ 5
12	10,7 ... 13,4	≤ 30	+0,06 ... +0,09	≥ 7
15	13,0 ... 16,5	≤ 40	+0,07 ... +0,09	≥ 10
18	16,0 ... 20,0	≤ 55	+0,08 ... +0,095	≥ 10
22	19,6 ... 24,4	≤ 90	+0,08 ... +0,1	≥ 12
27	24,1 ... 30,0	≤ 100	+0,08 ... +0,1	≥ 14
33	29,6 ... 36,5	≤ 100	+0,08 ... +0,1	≥ 17

Durchlaßspannung bei $I_F = 50\text{mA}$, $U_F \leq 1,1\text{V}$

¹⁾ wird in Durchlaßrichtung betrieben

Quelle: Aktive elektronische Bauelemente – 1985

Datasheet Rev. 1.3 – 04/19 – data without warranty / liability