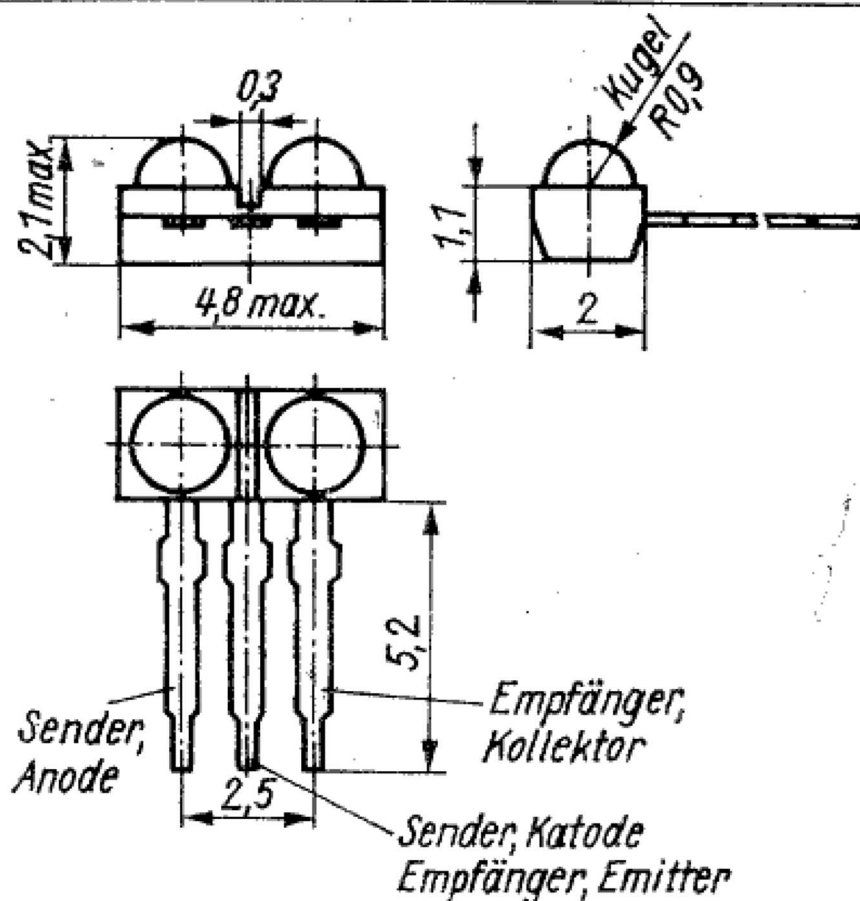


Bauform 6



Grenzwerte bei $\vartheta_a = 25\text{ °C}$

Durchlaßgleichstrom	I_F	50 mA
Sperrgleichspannung	U_R	3 V
Kollektor-Emitter-Spannung	U_{CE}	16 V
Betriebstemperaturbereich	ϑ_a	-25 bis +85 °C
Lagertemperaturbereich	ϑ_{stg}	-55 bis +100 °C

Kennwerte bei $\vartheta_a = 25\text{ °C}$

		min.	typ.	max.
Flußspannung IRED bei $I_F = 50\text{ mA}$	U_F	-	1,3	1,6 V
Kollektorstrom bei $I_F = 0\text{ mA}$, $U_{CE} = 5\text{ V}$	I_{CEO}	-	5	100 nA
Kollektorstrom bei Reflexion*) $I_F = 10\text{ mA}$, $U_{CE} = 5\text{ V}$	I_C	400	1 500	- μA
Sperrgleichstrom IRED bei $U_R = 3\text{ V}$	I_R	-	-	100 μA

Anstiegszeit und Abfallzeit

bei $U_B = 15 \text{ V}$,

$I_C = 150 \mu\text{A}$,

$R_L = 1 \Omega$

t_f

—

10

—

μs

Übersprechen**)

bei $I_F = 10 \text{ mA}$, $U_{CE} = 5 \text{ V}$

—

2,5

8 %

Zur Gewährleistung der Funktion ist der Koppler vor Fremdstrahlung abzuschirmen.

*) Die Reflexion erfolgt an einer polierten Al-Fläche mit einem Abstand $d = 1,5 \text{ mm}$ zwischen Oberkante Linse und Al-Fläche.

***) Verhältnis des Kollektorstromes bei Abstrahlung in den freien Raum zu Kollektorstrom bei Reflexion*).