

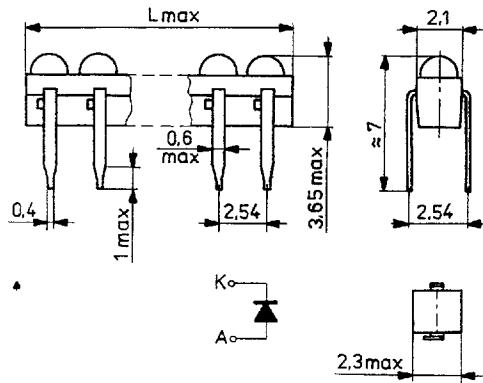
OPTOELECTRONIC DEVICES
OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE

INFRARED LIGHT EMITTING DIODES ARRAYS
FOR PHOTOELECTRIC PERFORATED RIBBON SCANNER, POSITION TRANSDUCER ETC.

INFRAROTE LEUCHTDIODEN IN ZEILENFORM
FÜR FOTOELEKTRISCHE LOCHSTREIFENLESER, LAGEGEBER USW.

Type Typ	Number of diodes • Nummer von Leucht- dioden	Length of case • Länge von Gehäuse mm	Maximum ratings • Grenzdaten					λ	$\varphi_e^{3)}$	I_e	Colour code Farbenkod
			I_F	$U_F^{1)}$	$U_{R_{min}}$	f	ϑ_a				
			mA	V	V	MHz	°C	nm	mW	mW · sr ⁻¹	
WK 164 30	10	25,5	50	1,5	5	1	-40 ... +85	950			
WK 164 21	1	2,3									
WK 164 22	2	5									
WK 164 23	3	7,6									
WK 164 24	4	10,1									
WK 164 25	5	12,65									
WK 164 26	6	15,2									
WK 164 27	7	17,75									
WK 164 28	8	20,25									
WK 164 29	9	22,8									
WK 164 xx — 1 ²⁾									2 ... 3	typ. 2	red • rot
WK 164 xx — 2 ²⁾									min. 2	typ. 2,5	yellow • gelb

- 1) At • bei $I_F = 50$ mA
- 2) Each type have a two subtypes with different values of radiant flow and radiant intensity. • Jeder Typ hat zwei Varianten mit differenten Werten von Strahlungsfluss und Strahlstärke.
- 3) Valid for each diode section. • Gültig für alle Teildioden.



WK 164 21 ... WK 164 30

SILICON PHOTODIODES
SILIZIUM-FOTUZELLEN

Type Typ	U_R at bei V	I_R μA	U_L at bei V	E lx	I_L at bei μA	E lx	U_L at bei mV	f ¹⁾ kHz	Gehäuse Case
1PP75	> 5	50	> 0,3	1000	> 70	1000	≥ 8 $\geq 3,6$	1 7	O41

Positive pole of the internal electromotive force on the anode. Anode is marked by red dot.
Pluspol der elektromotorischen Kraft ist an die Anode. Anode ist durch rotes Zeichen bezeichnet.

1) $R_L = 4$ k Ω ; as light source is used incandescent lamp 6 V / 5 A with tungsten filament with colour temperature 2400 °C.
als Lichtquelle dient eine Glühlampe 6 V / 5 A mit Wolframfaden und Farbtemperatur 2400 °C.