



生産終了予定商品

フォト・マイクロセンサ



形EE-SK3W-B



推奨代替商品

推奨代替商品なし

2007年3月末生産終了予定

生産終了予定商品

生産終了予定商品
形EE-SK3W-B

外形寸法

生産終了予定商品 形EE-SK3W-B	推奨代替商品
<p>Technical drawing of the EE-SK3W-B photo sensor. The drawing includes a top view, a side view, a cross-section BB, a cross-section AA, and a bottom view. Dimensions are provided in millimeters. The top view shows a rectangular component with a width of 18.8 mm and a length of 15.8 mm. A hole with a diameter of φ3.2 mm is located on the right side. The side view shows a height of 10 mm and a width of 4.8 mm. The cross-section BB shows a diameter of 0.8 mm and a length of 7.2 ± 0.2 mm. The cross-section AA shows a diameter of 0.8 mm and a length of 2.54 ± 0.2 mm. The bottom view shows a footprint with dimensions 4-0.45 mm and 6.5 ± 0.2 mm. A detail view shows a grid with labels A, B, C, D, E, K.</p>	推奨代替商品なし

端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形EE-SK3W-B	推奨代替商品
	推奨代替商品なし

定格性能(Ta=25°C)

項目		生産終了予定商品 形EE-SK3W-B	推奨代替商品
発 光 側	順電流 I_F	15mA	推奨代替商品なし
	パルス順電流 I_{FP}	-	
	逆電流 V_R	4V	
受 光 側	コレクタ・エミッタ間電圧 V_{CEO}	24V	
	コレクタ電流 I_C	20mA	
	コレクタ損失 P_C	75mW	
動作温度 T_{opr}		-20~+60°C	
保存温度 T_{stg}		-20~+80°C	
はんだ付け温度 T_{sol}		260°C 条件：はんだ付け時間は10秒以内	

電気的および光学的特性(Ta=25°C)

項目		生産終了予定商品 形EE-SK3W-B			推奨代替商品
		特性値			
		MIN.	TYP.	MAX.	
発 光 側	順電圧 V_F	-	2.0V	2.6V	推奨代替商品なし
	条件： $I_F=15mA$				
	逆電流 I_R	-	0.01 μA	5 μA	
条件： $V_R=4V$					
ピーク発光波長 λ_P	-	700nm	-		
条件： $I_F=3mA$					
受 光 側	光電流 I_L	1.5mA	-	120mA	
	条件： $I_F=3mA$ 、 $V_{CE}=10V$				
	暗電流 I_D	-	2nA	250nA	
	条件： $V_{CE}=10V$ 、0lx				
	コレクタ・エミッタ間飽和電圧 $V_{CE(sat)}$	-	0.9V	-	
条件： $I_F=3mA$ 、 $I_L=0.5mA$					
ピーク分光感度波長 λ_P	-	800nm	-		
条件： $V_{CE}=10V$					
上昇時間 t_r	-	180 μs	-		
条件： $V_{CC}=5V$ 、 $R_L=100\Omega$ 、 $I_L=10mA$					
下降時間 t_f	-	60 μs	-		
条件： $V_{CC}=5V$ 、 $R_L=100\Omega$ 、 $I_L=10mA$					