

10/96-Sf-

Gebrauchsanweisung Instruction Sheet

578 61/62

STE Fotodiode BPX 43 STE Fotoelement BPY 47 STE Photodiode BPX 43 STE Photoelement BPY 47

1 Sicherheitshinweis

Maximal zulässige Betriebsdaten nicht überschreiten

1 Safety note

Do not exceed the maximum permissible operating values.

2 Technische Daten, Beschreibung

	Kat.-Nr. Cat. No	max. Spannung Max. voltage U_{CE}	max. Strom Max. current I_C	max. Verlustleistung Max. dissipation P_{tot}	Dunkelstrom Dark current I_{co}	Strom bei 1000 lx Current at 1000 lx I_C
STE Fotodiode BPX 43*) STE Photodiode BPX 43	578 61	50 V	50 mA	220 mW	bei/with $U_{CE} = 24 V$	5 mA bei/with $U_{CE} = 5 V$

*) als Diode geschalteter Transistor
*) Transistor connected as diode

2 Technical data, description

	Kat.-Nr. Cat. No	Leerlaufspannung bei Open-circuit voltage at			Kurzschlußstrom bei Short-circuit current at 10000 lx	Fotoempfindlichkeit Photosensitivity	lichtempfindliche Fläche Light sensitive surface
		10000 lx	1000 lx	100 lx			
STE Fotoelement BPY 47 STE Photoelement BPY 47	578 62	$\geq 450 mV$	$\geq 280 mV$	$\geq 150 mV$	13 mA	$\geq 0,9 \mu A/lx$	1,8 cm ²

Eingebaut in STE-Gehäuse auf zwei 4-mm-Steckern;
Abstand der Steckerstifte: 19 mm

Mounted in STE-housing on two 4-mm pins
Plug-pin spacing: 19 mm

3 Aufbau

Empfehlenswerte Aufbauhilfen:

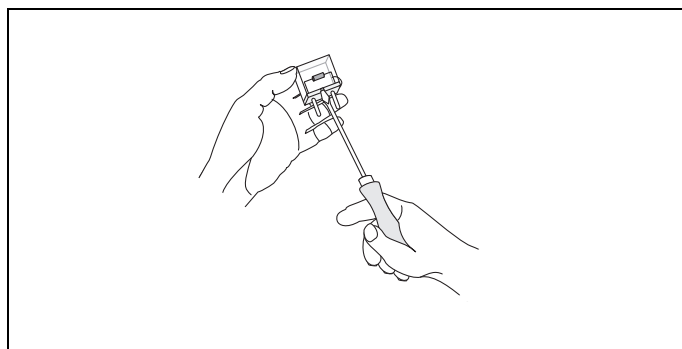
Rastersteckplatte z.B.	576 74
Steckplatten-Segment	576 71
Halter für Steckelemente	460 21
Stativlochstab	590 13

3 Setup

Recommended setup aids:

Plug-in board, e.g.	576 74
Plug-in board section	576 71
Holder for plug-in elements	460 21
Insulated stand rod	590 13

4 Austausch eines defekten Bauelementes (s. Fig. 1)



4 Replacing a defective part (see Fig. 1)

Fig. 1

Defekte Bauteile können nach Öffnen des Gehäuses (s. Fig. 1) entfernt und durch neue ersetzt werden.

To replace a defective part, open the housing, remove the defective part and insert a new one.