

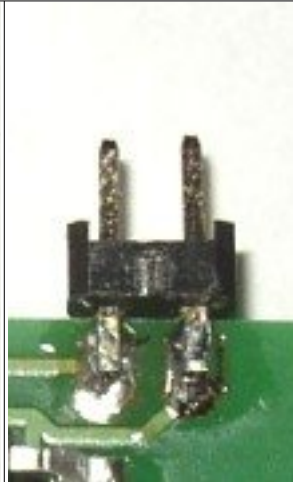



bogobit SenSi Stückliste

Anzahl	Name	Wert	Gehäuseform	Verpackung	Bemerkung	Best.-Nr. Reichelt	Best.-Nr. Conrad
1	C1	100 nF = 0,1 µF	1206	Pappgurt, Kennzeichnung orange	Bauteil sauber einlöten, damit Kriechströme ver- mieden werden. Ggf. Lötstelle mit Wattestäbchen und Spiritus reinigen	X7R-G1206 100N	445273
1	C2	1,0 µF / 50 V	1206	Kunststoffgurt		X7R-G1206 1,0/50	450923
4	D1,D2,D3,D4	1N4148	zylinderförmig: MiniMELF = SOD-80C oder quaderförmig: SOD-123	Kunststoffgurt	Einbaurichtung (Ringkennzeichnung am Bauteil) beachten!	1N 4148 SMD	140902
1	R1	180 kΩ	1206	Pappgurt, Kennzeichnung grün	Beschriftung: 184 oder 1803	SMD 1/4W 180K	402818
1	R2	680 kΩ	1206	Pappgurt, Kennzeichnung blau	Beschriftung: 684 oder 6803	SMD 1/4W 680K	402885
1	R3	12 Ω	1206	Pappgurt, ohne Kennzeichnung	Beschriftung: 120 oder 12R Manche Platinenversionen haben für R3 eine Überbrückung auf der Leiterplatte und R3 braucht nicht bestückt werden. In anderen Platinenversio- nen (Kennung „120521“) muss R3 bestückt werden	SMD 1/4W 12	402311
1	T1	IRFR024N oder IRFR 1205	D-Pak = TO-252AA		Beschriftung: FR024N	IRFR 024N	162679
1	T2	IRFR9024N oder IRFR 5505	D-Pak = TO-252AA		Beschriftung: FR9024N	IRFR 9024N	162699
1	K3, K4	DIM1	Rastermaß 2,54 mm		Sensorstifte, Bauteilwahl und Einbaumethode je nach individuellem Bedarf	SL 1X36G 2,54	741091
	K5, K6	DIM2	Rastermaß 2,54 mm				
	K1, K2	CU-B, CU-0			Anschluss ans Gleis (Digitalspannung, alternativ Wechselspannung), Kabel anlöten		
	K7, K8	LED-RB, LED-0			Anschluss des Signals, Originalstecker abtrennen, Kabel (hellblau und dunkelblau) direkt anlöten		
1	Platine	SenSi					

**Beispiel Montage Sensorstifte**

			
1. Stiftleiste 2polig	2. Stiftenden auf der langen Seite kürzen	3. In SMD Technik auflöten	4. Kunststoffkörper abziehen

## **Bogobit SenSi**

Weitere Infos siehe folgender Artikel:

Siegfried Grob: „Märklins Hobbysignale vor Ort stellen“, Digitale Modellbahn, VGB-Verlag, Ausgabe 3-2012, S. 12–14

Einen Bausatz (alle Bauteile und Platine), oder auch nur die Platine alleine, gibt es bei bogobit ([www.bogobit.de](http://www.bogobit.de)).

Die Bauteile sind auch bei Reichelt ([www.reichelt.de](http://www.reichelt.de)) und Conrad ([www.conrad.de](http://www.conrad.de)) unter den angegebenen Bestellnummern erhältlich.

## **Änderungshistorie**

2011-12-17: Neuerstellung

2012-05-28: Details ergänzt, R3 ergänzt, sonstige Bauteilwerte unverändert

2012-06-09: Korrektur Formatierungsfehler, Literaturverweis überarbeitet