

Pack- und Stückliste Bausatz GBM16X-8A

Stand: 01/08

Kondensatoren:	Werte:	Stck/1:	ok
C1, C9, C10, C12, C13, C18, C21, C22, C30	0.1 µF, ker., RM 2,5	13	
C34, C39, C41, C42	0.1 µF, ker., RM 2,5	-	
C23, C24	10 nF, ker., RM 2,5	2	
C8	100 pF, ker., RM 2,5	1	
C32, C33	22 pF, ker., RM 2,5	2	
Elkos:			
C35	220 µF, 35 V, Elko	1	
C40	470 µF, 35 V, Elko	1	
C25, C26, C29	10 µF, 50 V, Elko	3	
C11, C31, C36	1µF, 50 V, Subminiatur-Elko	3	
Widerstände ¼ W (RM 10)¹:			
R1, R4, R11, R12, R15, R16, R28	10 kΩ	7	
R2, R6, R9, R17, R-TEST) ²	22 kΩ	5	
R3, R18, R19, R20, R21	47 kΩ	5	
R5, R14, R22, R24, R25, R29, R30, R31	1 kΩ	8	
R13	10 MΩ	1	
R23	nicht bestückt	-	
R10	100 kΩ	1	
R7 (Normal)	390 Ω	1	
R8 (Normal)	4,7 k	1	
R7 (LGB Outdoor)	560 Ω	1	
R8 (LGB Outdoor)	8,2 kΩ	1	
R26	510 Ω	1	
R27	120 Ω	1	
Widerstands-Netzwerke:			
RN3, RN8	8x10 kΩ	2	
RN2	4x10 kΩ	1	
RN5	4x22 kΩ, 4 getrennte Widerstände	1	
RN1, RN4, RN6, RN7	8x1,5 kΩ	4	
Halbleiter:			
DD1-DD16	PST1600A	16	
D1, D2, D7, D8, D9 D10, D11, D12, D13, D14	1N4148	13	
D15, D16, D-TEST) ²	1N4148	-	
D3, D4, D5, D6	1N4004	4	
G1 - G16, +5V, -5V	LED, 3 mmØ, rot, 2 mA	18	
T1, T2, T3, T4, T5	BC547B	5	
TS1, TS2 (Transildioden)	BZW065V8B oder P6KE...	2	
VAR, (VDR-Widerstand, 20 V~)	Siemens: Q69X3449 oder VE09...	1	

Integrierte Schaltungen:			
IC1, IC8	4051	2	
IC2, IC7	74HC259	2	
IC3.....	7805	1	
IC4.....	TL084	1	
IC6.....	79L05	1	
IC5.....	MC68HC711E9CFN2 mit Software Version 6.2	1	
IC9.....	TL7705	1	
IC10	4N33	1	
Quarz:			
Q.....	8,5333 MHz	1	
Mechanische Bauteile			
J1.....	16-pol. Mini-Combicon, Einlötfleiste	1	
J5.....	4-pol. Mini-Combicon, Einlötfleiste	1	
J6.....	6-pol. Mini-Combicon, Einlötfleiste	1	
Buchsenleiste mit Schraubanschluß zu J1		1	
Buchsenleiste mit Schraubanschluß zu J5		1	
Buchsenleiste mit Schraubanschluß zu J6		1	
J4.....	20-pol. Stiflleiste mit Wanne	1	
J2, J3	Panduit: MLAS100-6-C	2	
JP4	Stiflleiste 2X3	1	
JP5	Stiflleiste 1X2, nur P bestückt	1	
JP1	Buchsenleiste 2X4	1	
JP2	Buchsenleiste 2X5	1	
JP3	Buchsenleiste 2X7	1	
Distanzrollen zur Befestigung der Platine		4	
Abstandshalter für 3 mm LED	Mentor: 2818.3085	18	
6-pol. IC-Sockel		1	
8-pol. IC-Sockel		1	
14-pol. IC-Sockel		1	
16-pol. IC-Sockel		4	
52-pol. PLCC-Sockel		1	
Gewindeschraube M3x6	Befestigung 7805	1	
Mutter M3	Befestigung 7805	1	
Fächerscheibe für Gewindeschraube M3	Befestigung 7805	1	
Steckbrücken		4	
Platine		1	
Interface			
RS-I		1	
S88-I		1	
LN-I		1	

)¹ RM = Rastermaß im mm

)² Diese Bauelemente dienen zum Testen des **GBM16X-8A**

Unterlagen:	Stück:	ok
Pack- und Stückliste GBM16X-8A	1	
Bauanleitung GBM16X-8A	1	
Beschreibung GBM16X-8A	1	
Rechnung	1	