

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.P.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Wartość / symbol	zamawiana ilość szt.
1	Kondensator ceramiczny, obudowa SMT 0603, min. 16V, tol. 20% lub lepsza	100n	300
2	Kondensator ceramiczny, obudowa SMT 0603, min. 16V, tol. 20% lub lepsza	10n	100
3	Kondensator ceramiczny, obudowa SMT 0603, min. 16V, tol. 20% lub lepsza	1u	200
4	Kondensator ceramiczny, obudowa SMT 0603, min. 6.3V, tol. 20% lub lepsza	10u	100
5	Kondensator ceramiczny, obudowa SMT 0603, min. 25V, tol. 5% lub lepsza	10p	100
6	Superkondensator, 0,47F, napięcie pracy 3,9V DC, prąd upływu <=1uA, montaż pionowy, przewlekany, Tolerancja :- 10 % + 30 %, ESR: 400 mOhms, Minimalna temperatura robocza: -40 C, Maksymalna temperatura robocza: +85 C	470000 uF	8
7	Dioda Schottky, 70V, 70mA, SMT SOD523, Minimalna temperatura robocza: -55 C, Maksymalna temperatura robocza: +125 C		25
8	Dioda prostownicza Schottky, 20V, 1A, obudowa SMA, V(F): 0,5 V, I(FSM): 40 A,		20
9	Dioda LED zielona, SMT 0603	LED green	10
10	Dioda LED czerwona SMD 06003	LED red	10
11	Czujnik NO2, MOS, SMT	MICS-2714	8
12	Listwa kołkowa męska prosta , raster 2,54mm, liczba wyprowadzeń: 1x6, montaż przewlekany	Conn_01x06	20
14	Listwa kołkowa męska prosta, motaż przewlekany, raster 2,54mm	Conn_01x04	20
15	Czujnik oświetlenia dziennego, I2C, SMT typu LTR-303ALS-01	LTR-303ALS-01	10
16	Tranzystor MOS, wzbogacany typu N, Vth=2V, SMT SOT323-3, Vds=60V, Id=115mA		20
17	Tranzystor J-FET z kanałem P, Vth <=2.5V, SMT SOT-23, Napięcie bramka-źródło 30V		45
18	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	10k	300
19	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	1k	100
20	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	100R	100
21	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	4k7	100
22	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	130R	100
23	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	180R	100
24	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	100k	100
25	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	1M	100
26	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	590k	100
27	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	33R	100
28	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	1M2	100
29	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	470k	100
30	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	3M9	100
31	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	1M8	100

32	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	680k	100
33	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	2M5	100
34	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	220k	100
35	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	390R	100
36	Mikrokontroler 32 bity, niskomcowy, typu STM32L471RGTx, obudowa SMT LQFP64		10
37	Czujnik środowiskowy Operation range Pressure: 300...1100 hPa; Temperature: -40...85°C Supply voltage VDDIO: 1.2 ... 3.6 V Supply voltage VDD: 1.71 ... 3.6 V Interface: I ² C and SPI Average current consumption (typ.) (1Hz data refresh rate): 1.8 µA @ 1 Hz (H, T); 2.8 µA @ 1 Hz (P, T); 3.6 µA @ 1 Hz (H, P, T); T = temperature Average current consumption in sleep mode: 0.1 µA Humidity sensor: Response time (τ63%) 1 s; Accuracy tolerance ±3% relative humidity; Hysteresis ≤2% relative humidity Pressure sensor: RMS Noise 0.2Pa (equiv. to 1.7cm); Sensitivity Error ±0.25% (equiv. to 1m at 400m height change); Temperature coefficient offset ±1.5Pa/K (equiv. to ±12.6cm at 1 °C temperature change) RoHS compliant, halogen-free, MSL1 Package dimensions 8-Pin LGA with metal; 2.5 x 2.5 x 0.93 mm ³		10
38	Stabilizator Low noise, SMT SOT-23-5, Vout=3.3V, Iout=200mA		20
39	Stabilizator Low noise, SMT SOT-223, Vout=5.0V, Iout=300mA, Vin ≤16V		9
40	Pamięć EEPROM 1Mb I2C, SMT SO8, napięcie pracy 2.5 - 5.5V		8
41	Podwójny wzmacniacz operacyjny rail-to-rail, Offset<3uV, Vdd 2.7 - 5.5V, SMT MSOP8		58
42	Elektrochemiczny czujnik NO2, czterościankowy, zakres pomiarowy 5ppm		8
43	Elektrochemiczny czujnik NO2, zakres pomiarowy 10ppm		8
44	Elektrochemiczny czujnik O3, czterościankowy, zakres pomiarowy 5ppm		8
45	Elektrochemiczny czujnik CO, czterościankowy, zakres pomiarowy 10ppm		8
46	Elektrochemiczny czujnik SO2, czterościankowy, zakres pomiarowy 5ppm		8
47	Źródło napięcia odniesienia, 2,048V, SMT SOT-23		9
48	Rezonator kwarcowy 32.768kHz, SMT, wymiary 3.2 x 1.5mm, 2 wyprowadzenia, 12.5pF	32.768kHz	10
49	Złącza czujników elektrochemicznych, montaż przewlekany, śr zew 2mm, gniazdo sprężynowe na wyprowadzenia o średnicy 1mm	złącze czujników EC	170
50	Wyświetlacz alfanumeryczny LCD, zasilanie, 3.3v, komunikacja I2C, 2 x 16 znaków	Wyświetlacz LCD	5
51	Filament PETG biały, rolka 1kg, 1,75mm średnicy, szpula o maksymalnej szerokości 70mm	Filament PETG biały	10
52	Złącze na kabel + gniazdo do montażu na ścianie obudowy, 5 biegunowe, prąd min 5A, max rezystancja złącza 100mOHM	Zestaw złącze+gniazdo 5 pin	10
53	Czujnik światła dziennego z czujnikiem UV, wymiary płytki max 26 x 18 x 5mm, zasilanie 3,3V, interfejs I2C, wyprowadzenia w rastrze 2,54mm w kolejności Vdd 3,3v gnd, scl, sda, int		8
54	Listwa kołkowa męska kątowna, raster 2,54mm, liczba wyprowadzeń: 1x6, montaż przewlekany,	Conn_01x06	8