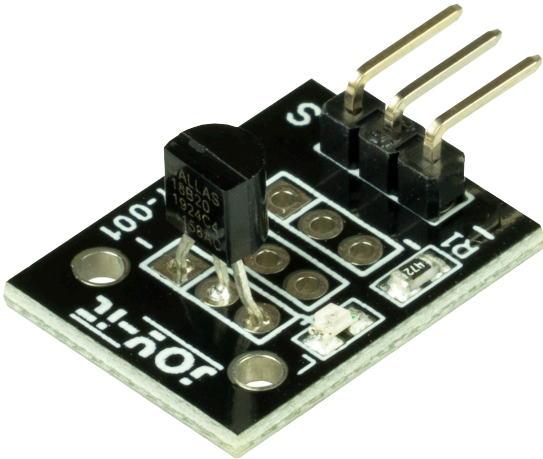


KY001 TEMPERATURSENSOR

DS18B20 Digitalthermometer



Das Digitalthermometer DS18B20 bietet 9-Bit- bis 12-Bit Celsius-Temperaturmessungen.

Der Sensor kommuniziert über einen 1-Wire-Bus, welcher nur eine Datenleitung für die Kommunikation mit einem zentralen Mikroprozessor benötigt. Darüber hinaus kann der Sensor die Stromversorgung direkt von der Datenleitung beziehen („parasite power“). Dadurch entfällt die Notwendigkeit einer externen Spannungsquelle. Jeder Sensor besitzt einen einzigartigen 64-Bit-Seriencode. Dadurch können mehrere Sensoren auf demselben 1-Wire Bus agieren und über nur einen Mikroprozessor ausgewertet werden.

HAUPTMERKMALE

Chipsatz	DS18B20
Kommunikationsprotokoll	1-Wire
Genauigkeit	9 - 12 Bit
Messbereich	-55 °C - +125 °C
Messgenauigkeit	±0.5°C von -10°C bis +85°C
Betriebsspannung	3,3 V

WEITERE INFORMATIONEN

Lieferumfang	SEN-KY001TS
Abmessungen	15 x 25 x 8 mm
Artikelnummer	SEN-KY001TS
EAN	4250236816777
Zolltarifnummer	8473302000