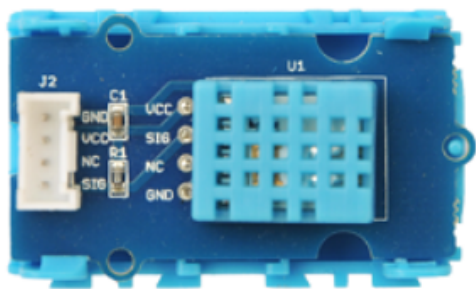


Teplota a vlhkost



Tento snímač teploty a vlhkosti poskytuje předem kalibrovaný digitální výstup. Jedinečný kapacitní snímač měří relativní vlhkost a teplota je měřena termistorem s negativním teplotním koeficientem (NTC). Je velmi spolehlivý a disponuje dlouhodobou stabilitou. Upozorňujeme, že tento snímač nefunguje pro teploty pod 0 stupňů.

Funkce

- Měří relativní teplotu a vlhkost
- Kalibruje úplnou teplotní kompenzaci
- Má digitální signál
- Dlouhodobá stabilita přístroje
- Dlouhá přenosová vzdálenost (>20m)
- Minimální spotřeba energie

Klíčová specifikace

Položky	Min.
PCB Velikost	2.0cm X 4.0cm
Rozhraní	2.0mm záhlaví kolíku
IO Struktura	SIG,VCC,GND,NC

Položky	Min.
ROHS	ano

Specifikace elektroniky

Položky	Stav	Min.	Norm.	Max.	jednotky
VCC	-	3.3	-	5	Volts
Měření proudového napájení	-	1.3	-	2.1	mA
Průměrná dodávka proudu	-	0.5	-	1.1	mA
Rozsah měření	Vlhkost	20%	-	90%	RH
	Teplota	0	-	50	°C
Přesnost	Vlhkost	-	-	±5%	RH
	Teplota			±2	°C
Citlivost	Vlhkost		-	1%	RH
	Teplota			1	°C
Opakovatelnost	Vlhkost			±1%	RH
	Teplota			±1	°C
Dlouhodobá stabilita				±1%	RH/year
Doba sběru signálu			2		S