

TEKNISK SPESIFIKASJON (tempSensor)

elektriske parametere	
strømforsyning	5V via mikro USB-kontakt
energiforbruk	< 1W
grunnleggende egenskaper	
måleområde	fra -55°C til 125°C
nøyaktighet av måling	± 0,5°C (for enhetsversjonen ≥ 1.1) i området fra -10°C til 85°C
driverens arbeidstemperatur	fra -20°C til 50°C
fysiske egenskaper av enheten	
dimensjoner	31 x 46 x 15 mm
type sonde	kablet, vanntett, kabellengde 1m
hus	ABS-plast av høy kvalitet
monteringsmetode	dobbelttidig monteringsstape, montering på et sted som er beskyttet mot regn
sondens dimensjon	diameter 6 mm, lengde 51 mm
grad av beskyttelse	IP32
kommunikasjonsegenskaper	
kommunikasjonsstandard	µWiFi, kompatibel med WiFi, 802.11g
overføringsfrekvens	2.4 GHz
transmisjonstype	toveis kryptert
API	open
driftsmodus	direkte tilkobling (som Access Point), WiFi-tilkobling via standardruter, tilkobling med tilgang fra valgfritt sted i verden (det kreves kun tilgang til Internett)
kompatible enheter og systemer	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, datamaskiner og mobile enheter som støtter HTML5
kryptering	WPA2-PSK og autentisert kryptering (AEAD)



sensorer

Sensoriske elementer



microWiFi

Enheter som bruker trådløs kommunikasjon microWiFi



sikkerhet

Enheter som gjelder sikkerhet og tilgangskontroll



smarttelefon

Enheter som kontrolleres ved hjelp av smarttelefoner og nettbrett