

SENSORE 1-WIRE

TEMPERATURA

Sensore di temperatura digitale in contenitore a tenuta stagna. È in grado di effettuare misure di temperatura tra -55 e 125°C con una precisione di $\pm 0,5$. Ogni sensore è codificato con un indirizzo univoco a 64bit che permette l'utilizzo contemporaneo di più sensori sulla stessa linea di comunicazione

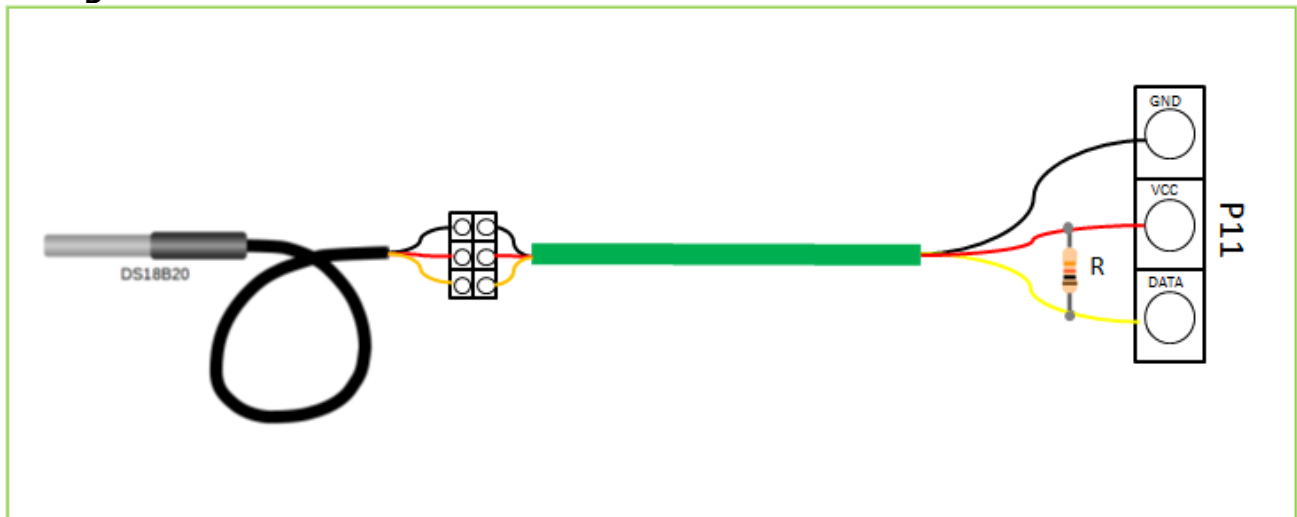


- Unico Bus di comunicazione

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	ESTERNO	AMBIENTE	POZZETTO
Codice	TSH-T1W-EXT	TSH-T1W-AMB	TSH-T1W-POZ
Limiti di misura	-55°C +125°C	-55°C +125°C	-55°C +125°C
Accuratezza	$\pm 0,5^\circ\text{C}$	$\pm 0,5^\circ\text{C}$	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Protocollo bus	1-Wire	1-Wire	1-Wire
Stoccaggio	-55°C + 125°C	-55°C + 125°C	-55°C + 125°C
Box esterno	SI	No	No

Collegamento bus:



Inserire una resistenza sui connettori della centralina TSH come rappresentato in figura, il valore nominale della resistenza può essere dedotta dalla tabella seguente, in funzione della lunghezza del cavo e dal numero di sensori.

		DISTANZA (metri)							
		25	50	75	100	125	150	175	200
S E N S O R I	5	-	4,7 K	4,7 K	4,7K	4,7K	4,7K	1K	1K
	10		4,7 K	4,7 K	4,7K	4,7K	1K	1K	1K
	15			4,7 K	4,7K	4,7K	1K	1K	1K
	20				4,7K	1K	1K	1K	1K

Dimensioni box per sensore temperatura esterna

