

# THP: Sdružený senzor

technický list

Senzor atmosférického tlaku, teploty a vlhkosti pro inteligentní senzory od Papouch s.r.o. Silikonový kabel s délkou dle vybrané varianty.



Papouch s.r.o.  
Strašnická 3164/1a  
102 00 Praha 10

papouch.com  
+420 267 314 268

Senzor B



1050 hPa



30,9 °C



5,1 %

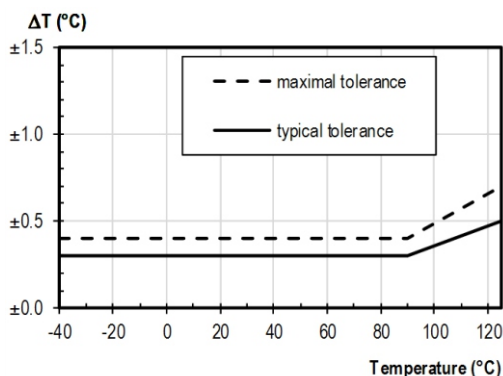
Obrázek 1: Senzor s kabelem a ukázka zobrazení hodnot na webové stránce Papago METEO

## Technické parametry

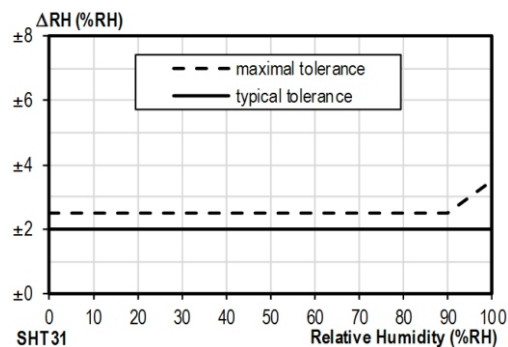
Rozsah měření atmosférického tlaku . . . 50 až 110 kPa  
Přesnost . . . . .  $\pm 0,4$  kPa  
Rozsah měřené teploty (T) . . . . . -40 až +125 °C  
Přesnost měření teploty . . . . . viz graf 1  
Rozsah měřené vlhkosti (H) . . . . . 0 až 100 %  
Doporučený rozsah měřené vlhkosti . . . 20 až 80 %  
Přesnost měření vlhkosti . . . . . viz graf 2  
Rozměry konce snímače . . . . . hranol 40 × 16 × 10 mm  
Materiál konce snímače. . . . . hliník  
Stupeň krytí . . . . . IP 54  
Typ použitého TH senzoru . . . . . SHT31  
Kabel ke snímači - průměr . . . . . 4,7 mm  
Kabel ke snímači - materiál . . . . . modrá silikonová pryž  
Kabel ke snímači - teplotní odolnost . . . -60 °C až +200 °C

### Dostupné varianty:

1 m...SNS\_THP\_1m  
3 m...SNS\_THP\_3m  
5 m...SNS\_THP\_5m  
10 m...SNS\_THP\_10m  
15 m...SNS\_THP\_15m  
20 m...SNS\_THP\_20m



Graf 1: Přesnost měření teploty



Graf 2: Přesnost měření vlhkosti