

DATASHEET

Obchodný názov	Snímač teploty a vlhkosti vzduchu	
Typ / model	THS SENSOR 54 12DC RS485	
Objednávací kód	ZZ0609-3.xx	Dátum aktualizácie: 08.10.2018

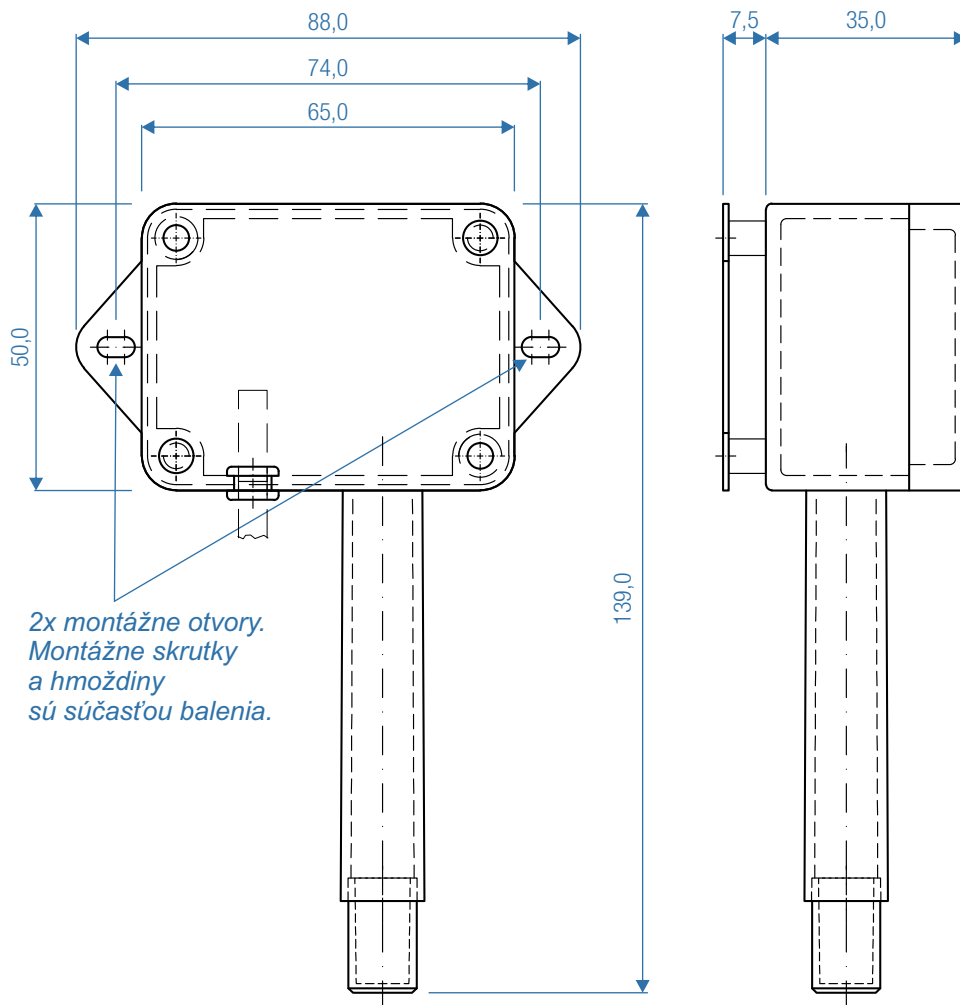
THS SENSOR 54 12DC RS485 3.xx je elektronické zariadenie na meranie teploty a vlhkosti vzduchu. Tento snímač sa vyznačuje vysokou presnosťou merania aktuálnych hodnôt uvedených veličín, ktoré sú prenášané do nadriadeného zariadenia prostredníctvom sériovej linky RS485. S týmto snímačom je možné použiť PC softvér pre OS Windows na ukladanie a vyhodnocovanie nameraných údajov.



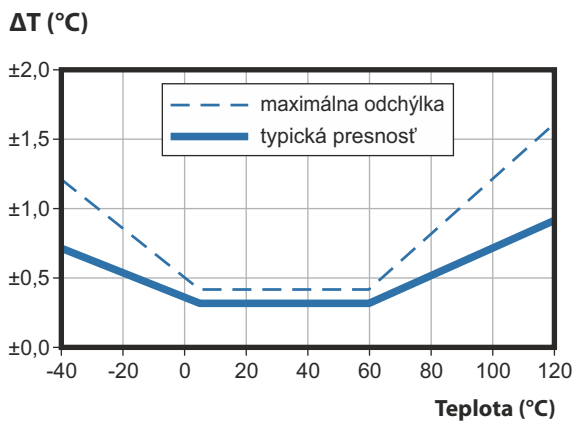
Technické parametre snímača teploty a vlhkosti vzduchu

Rozsah merania teploty vzduchu	-35°C ~ +70°C
Presnosť merania teploty vzduchu	±0,3°C typická, pozri graf 1 na strane 2
Rozsah merania vlhkosti vzduchu	1% ~ 99%
Presnosť merania vlhkosti vzduchu	±2% RH typická, pozri graf 2 na strane 2
Komunikačné rozhranie	RS485
Komunikačný protokol	ELEN (popis protokolu možný na požiadanie)
Napájanie	9 ~ 24 VDC, napájané priamo z displeja
Úroveň krytia	IP 54 (pre použitie len v interiéri)
Rozmery (bez rúrky snímača)	60 mm x 50 mm x 35 mm (bez snímača)
Dĺžka kábla	5 m štandardne, alebo podľa požiadavky (0 – 150 m)

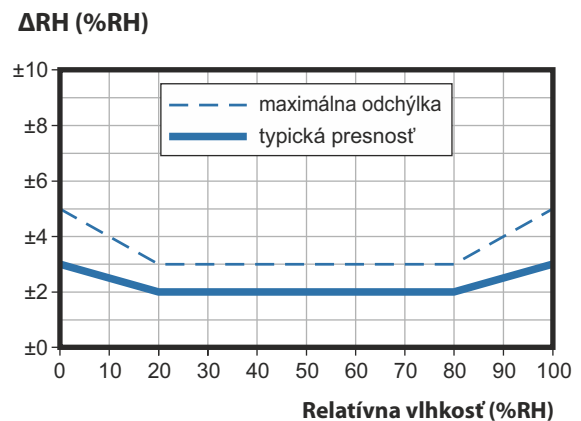
Rozmerový výkres (mm)



Grafy - Sensirion parameters



Graf 1: Typická a maximálna tolerancia pre snímač teploty v °C.



Graf 2: Typická a maximálna tolerancia pre relatívnu vlhkosť pri teplote 25°C.