

## OFTF

## Čidlo povrchové teploty



### Shrnutí

Malé příložné čidlo teploty s hliníkovým krytem.

### Použití

- **Systémy VVK – měření teploty rovných a mírně zaoblených povrchů, např. k měření povrchové teploty oken, pro hlídání rosného bodu nebo pro měření teploty povrchu topných ploch (stěn, panelů).**

### Funkce

Senzor využívá dvou vodičový snímací prvek, jehož signál je přiveden na svorky. Základní provedení se dodává s prvkem Pt1000 pro I/O moduly **domat**, další typy viz tabulka níže.

Čidla jsou určena pro provoz v běžném, chemicky neagresivním prostředí. Nevyžadují údržbu a lze je montovat v libovolné poloze obvykle lepením, příp. pomocí otvoru v horní části čidla.

Konce kabelu jsou odizolované a opatřené koncovkami pro montáž do svorek. Standardní délka kabelu 1,5 m, jiné délky na vyžádání. Volitelně se silikonovým kabelem SiHF pro teploty do 180 °C.

### Technické údaje

Doporučený měřicí proud	asi 1 mA
Rozsah měření	-30 až +105 °C
Krytí	IP54, na vyžádání IP65 (zalité)
Přesnost čidla	podle DIN IEC 751 třída B
Zapojení	dvouvodičové
Pouzdro	hliník
Kabel	PVC LiYY, 2x0,25 mm <sup>2</sup> , 1,5 m
Izolační odpor	> 100 MOhm při 20°C, 500 V ss
Hmotnost	< 0,1 kg
Rozměry	8x8x40 mm, délka kabelu standardně 1,5 m

## Typy čidel

Pt100  
Pt1000  
Ni1000 TK6180 (charakteristika Sauter)  
Ni1000 TK5000 (charakteristika L&G)  
NTC 1,8 kOhm

na vyžádání  
**výchozí typ čidla**  
na vyžádání  
na vyžádání  
na vyžádání

Při objednávání udávejte:  
typ měřicího prvku – viz výše, výchozí je Pt1000  
délku kabelu – výchozí je 1,5 m.

## Rozměry

