

Datasheet: ANDHTFB1/MU

# Temperaturni senzor

## Uporaba

Visokotemperaturno tipalo do +600°C **ANDHTFB1/MU** aktivno oz. visokotemperaturni senzor z mernim področjem od -50°C do +600°C. Opremljen je s togo nameščeno merilno sondo in se lahko enostavno montira na hranilnik ali kanal, s pomočjo priložene montažne prirobnice. Tipalo je na razpolago s standardiziranim signalom 0...10V ali 4...20mA, tako ga je možno priklopiti na poljubno DDC krmilno enoto.



## Tehnični podatki

Splošne informacije	
Napajanje	0...10 V: 15...35 V DC / 15...26 V AC 4...20 mA: 10...30 V DC
Povezava	0...10 V: 3-žična povezava / 4...20 mA: 2-žična povezava
Priključna sponka:	Priključna sponka max. 1,5mm <sup>2</sup>

Temperaturno tipalo	
Tip tipala	Pt100, razred B po DIN60751
Merilno območje (konica)	-50...600 °C
Tmax glava	100°C
Točnost	+/- 0,3% f.s
Montažna dolžina*	6x100/200/300/400 mm po želji kupca
Material	nerjaveče jeklo
Priključna glava	Aluminij, oblika B
Kabelski vhod	M20x1,5
Merilni vložek	Vgrajen, odporen na vibracije
Mehanska zaščita	IP54
Montažna oprema (izborno)	Montažna prirobnica

Izhodni signal	
Tip I (2-žični)	4...20 mA
Območje nastavitve	-200...850 °C (po želji kupca, opsijsko programabilno)
Tip U (3-žični)	0...10 V
Območje nastavitve	-100...600 °C (12 prednastavljenih območij, nastavljivih prek mostička)

## Merilna območja DIP-Switch (Type U) ANDHTFB1/MU

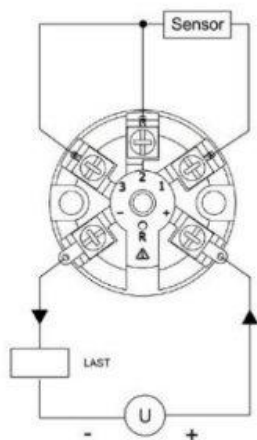
Razpon	1	2	3	4
-20...150 °C	1	1	1	1
0...50 °C	0	1	1	1
0...100 °C	1	0	1	1
0...200 °C	0	0	1	1
0...300 °C	1	1	0	1
0...400 °C	0	1	0	1
0...500 °C	1	0	0	1
0...600 °C	0	0	0	1
-50...50 °C	1	1	1	0
-100...100 °C	0	1	1	0
-30...70 °C	1	0	1	0
-40...60 °C	0	0	1	0

1: mostiček je vstavljen / 0: mostiček ni vstavljen

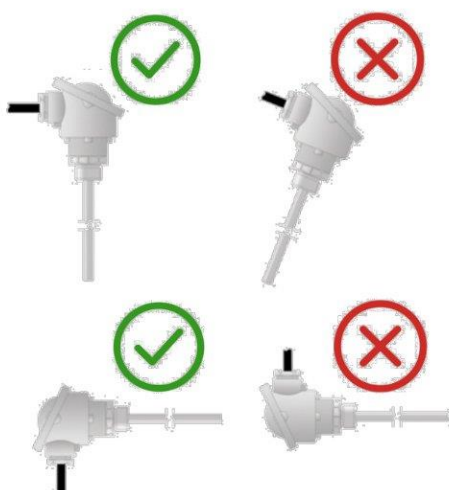
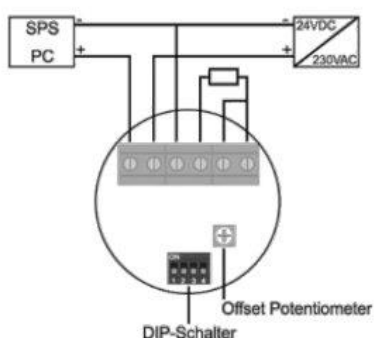
**Posebni modeli senzorjev na voljo na zahtevo.**

## Električna povezava

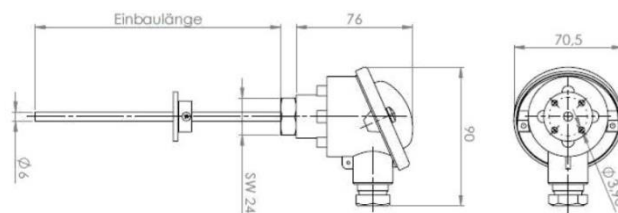
### 4...20mA



### 0...10V



## Risba



## Splošne informacije

Pomembno: Enofazna povezava je potrebna za vzporedno delovanje s 24 V/AC, sicer obstaja nevarnost kratkega stika. Naprave so izdelane za varno delovanje pri nizki napetosti. Pri priključitvi naprav veljajo tehnični podatki iz podatkovnega lista. Pri dvožilnih izvedbah senzorja Pt 100 je treba upoštevati upor priključnega kabla. To je mogoče popraviti na zaslonu ali elektroniki za vrednotenje. Merilni tok vpliva na točnost meritve zaradi samosegrevanja. Zato mora biti ta tok nastavljen na specifikacije senzorja. Te instrumente smejo namestiti samo pooblaščen strokovnjaki! Naprave se smejo uporabljati samo za predvideni namen. Stranka mora zagotoviti spoštovanje gradbenih in varnostnih predpisov ter se mora izogibati vsem nevarnostim kakršne koli vrste.

## Standardi

EU-Richtline 2014/30/EU  
DIN EN 61326-2-1:2013

## Montažna oprema



Tlačni vijak

Tulka

Montažna prirobnica

## Namestitev/Garancija

-Namestitev naprav naj opravi samo usposobljeno osebje. - Napravo lahko priključite le, ko ni napetosti. - Upoštevati je treba varnostne predpise VDE, držav, TŮV in lokalnega podjetja za oskrbo z energijo. - Upoštevati je treba EMC smernice. - Izogibajte se kablom. - Delovanje v bližini naprav, ki niso v skladu z direktivo EMC lahko negativno vpliva na delovanje naprave. - Kupec mora zagotoviti skladnost z ustreznimi gradbenimi in varnostnimi predpisi. - Te naprave ni dovoljeno uporabljati za naloge, povezane z varnostjo, npr. kot stikalo za zaustavitev v sili na sistemih. - Napake in poškodbe, ki so posledica nepravilne uporabe, so izključene iz garancije in odgovornosti. - Posredna škoda, ki nastane zaradi napak na tej napravi, je izključena iz garancije in odgovornosti. - Veljajo le tehnični podatki in pogoji za priključitev iz navodil za montažo in uporabo, ki so priložena napravi. - Spremembe so možne kadarkoli v smislu tehničnega napredka in izboljšave izdelka. - Če pride do spremembe naprave s strani uporabnika, so vsi garancijski zahtevki neveljavni.

## Spletne povezave izdelka:

EN <https://www.andivi.com/product/passive-cable-temperature-sensor-andkbt/>

SI <https://www.andivi.si/artikel/pasivni-kabelski-temperaturni-senzor-andkbt/>

## Preglejte Andivi:

Preglejte Andivi, naše izdelke in storitve v Googlu, tako da kliknete spodnjo

povezavo: [https://g.page/r/Ca\\_Ls0ZVdLk\\_EAg/review](https://g.page/r/Ca_Ls0ZVdLk_EAg/review)



Click here to leave us a review on **Google!**

## Socialna omrežja

Spremljajte naše novice, izdaje izdelkov in posodobitve podjetja na LinkedInu s klikom na spodnjo povezavo: <https://www.linkedin.com/company/18387016>



## Andivi Blog

Spremljajte naše novice, izdaje izdelkov in posodobitve podjetja na blogu Andivi s klikom na spodnjo povezavo: <https://www.andivi.com/blog>

