

# Sonda za elektronsko merjenje vlage in temperature - EMVT 1

## Splošne informacije o sondi EMV 1:

Sonda EMV 1 je primerna za merjenje vlage v prosotru, kjer temperatura prostora lahko variira od -20 do +80 °C. Je izdelana iz ABS plastike, kar ji omogoča dolgo življensko dobo in odpornost proti zunanjim vplivom. Merilno območje sonde je -20°C do +60°C za temperaturo in 0 do 100 odstotkov RH, kjer se izhodna napetost sonde giblje 0 - do 1 V glede na vrednost.

## Pravilna uporaba sonde EMV 1:

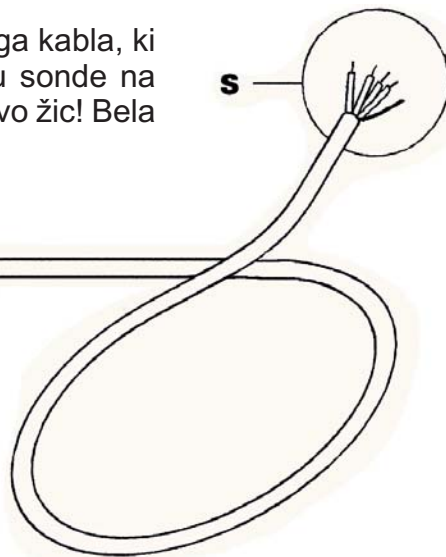
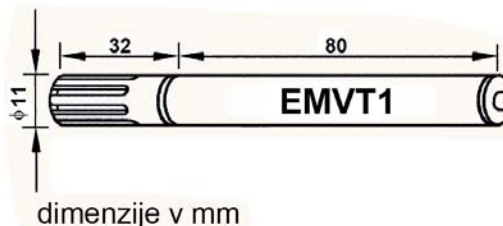
Sondo se vgradi v ustrezen prostor, kjer ambientalna temperatura ne sme biti nižja od -20 °C oziroma višja od +80 °C.

Sonda ne sme biti izpostavljena ekstremnim temperaturam, močnemu soncu ali intenzivnim vibracijam.

Sonda ne sme biti izpostavljena obsežnemu mehaničnemu stresu ali elektromagnetnim motnjam.

Servis, spremembe ali popravila naprave lahko izvede le strokovnjak/strokovna služba.

Za priklop sonde priporočamo uporabo oklopljenega kabla, ki ga navadno povežemo z ozemljitvijo. Pri priklopu sonde na napajalno napetost je potrebno biti pozoren na barvo žic! Bela žica je napajanje sonde, rjava žica je GND sonde!

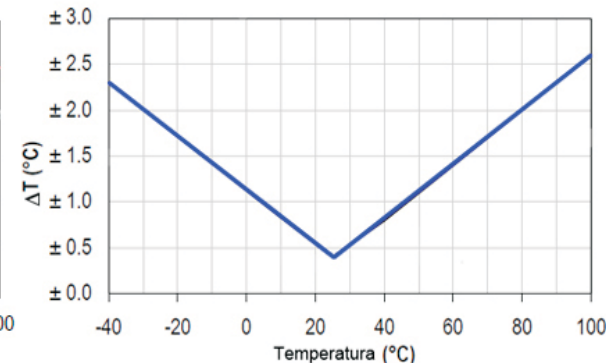
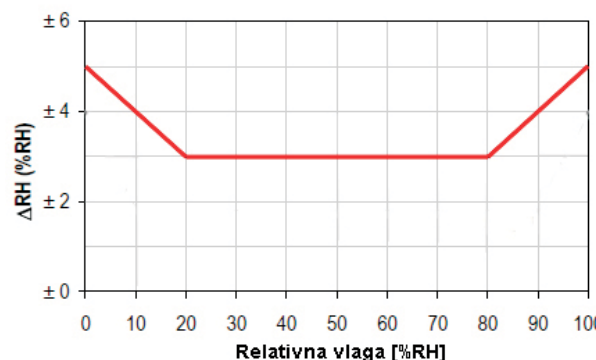


## Tehnične specifikacije sonde EMV 1:

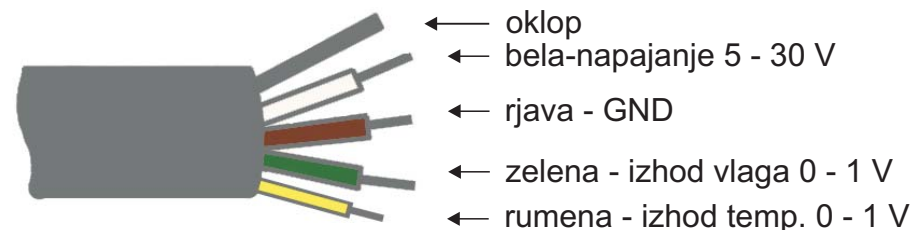
Dimenzije:	Okroglo - $\phi$ 11 mm
Napajalna napetost:	5 V – 30 V
Minimalna upornost bremena:	1 kOhm
Maks. izhodni dovoljeni tok	10 mA
Merilno območje temperatura	-20°C do 60°C **
Temp. merilna zanesljivost	+/- 0,5 %
Območje izhodne napetosti – temp.	0 – 1 V *
Merilno območje - vlaga [%RH]	0 – 100 % RH
Merilna zanesljivost – vlaga	+/- 5% pri 20°C
Območje izhodne napetosti-vlaga:	0 – 1 V *
Delovna temperatura:	- 20°C do +75°C
Tip ohišja:	ABS plastika
Stopnja zaščite ohišja:	IP 65

\* območje izhodne napetosti prilagodimo željam kupca  
\*\*merilno območje prilagodimo željam kupca

## Točnost sonde EMVT 1 v odvisnosti od temperature:



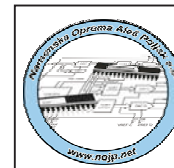
## Pogled "S"



dolžina kabla = 500mm \*

tip kabla: Liycy PVC z oklopom, 4 žilni

\* dolžino kabla prilagodimo željam kupca



Namenska oprema Aleš Poljak s.p.  
Krumperška 23, 1230 Domžale  
041 588 791 - 041 616 482  
www.nojp.net