



PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ:FALRA ÉS LÉGCSATORNÁBA SZERELHETŐ

IP65

- FUNKCIÓK
- ALKALMAZÁSA
- Páratartalom mérés és távadás az alábbi áram kimeneteken:

- 4...20 mA, 2 vezetékes;
- Ipari kivitelű falra vagy légcsatornába helyezhető páratartalom távadó

TÍPUS	TARTOMÁNY % r.h.	KIMENET (PÁRATARTA- LOM)	PONTOSSÁG (PÁRATARTA- LOM) % r.h.	VÉDELEM	ALKALMAZÁS	ÁBRA
UT1	0...100	4...20 mA	± 3	IP65	légcsatorna	1
UT2	0...100	4...20 mA	± 3	IP65	szoba/kültér	1

Kiegészítő	Tartó konzol légcsatornába helyezhető távadóhoz UT1
------------	---

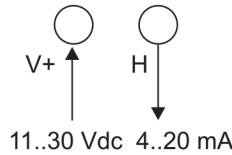
Működési hőmérséklet tartomány: -5...+50 °C.

TECHNIKAI ADATOK

Tápegység:	lásd az elektromos bekötésnél	Elektronika hőmér- séklet függése:	4...20 mA kimenet (páratartalom): 0.015 °C/°C
Páratartalom érzékelő:	kapacitív		Terhelhetőség:
Kimenet:	lásd a táblázatban		4...20 mA kimenet
Teljesítmény felvétel:	< 1 W		- energia ellátás 11...17 Vdc: R _L < 50 Ohm
Elekt. csatlakozások:	sorkapocs, vezeték átmérő max. 0.75 mm ²		- energia ellátás 21...30 Vdc: R _L < 500 Ohm
Mérési tartomány:	lásd a táblázatban		
Működési tartomány.:	-5...+50 °C		
Működési páratart.:	10...95 % r.h.	Burkolat:	fedél: fehér polikarbonát
Tárolás:	-20...+70 °C	Védelem:	ház: szürke polikarbonát
Pontosság:	+/-3 % r.h. 20 °C-on	Méretek:	IP65, III osztály (érzékelőt kivéve)
			fali: 75 x 172 x 36 mm
			légcsatornás: 75 x 103 x 266 mm
		Tömeg:	~165...240 g

ELEKTROMOS BEKÖTÉS ÁBRÁI

4-20 mA (2 vezetékes)



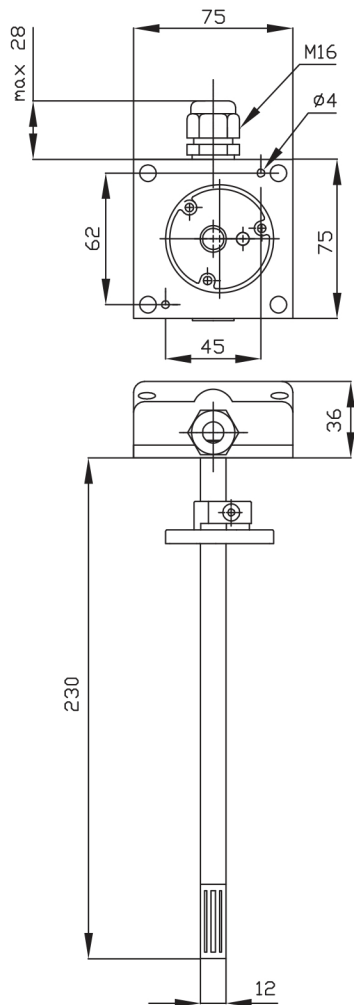
[V⁺ - (0.02 x R_{in})] >= 11 V

Ábra 1.

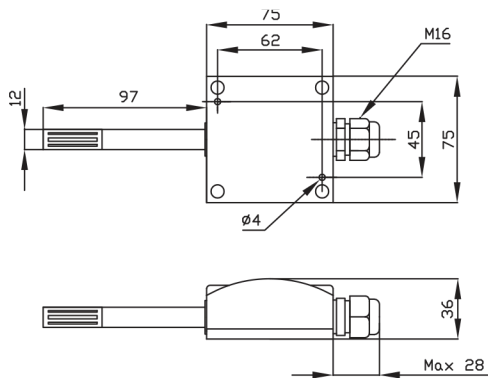
A különböző UT1 és UT2 érzékelők elektromos bekötési ábrái a táblázat szerint.

MÉRETEK (mm)

UT1



UT2



TARTÓ KONZOL UT1 TÍPUSHOZ

