

Sensore che fornisce un segnale in corrente o in tensione in base all'umidità relativa misurata nell'ambiente.

- Alimentazione: 9 ÷ 30 V DC o 12 ÷ 24 V AC
- Differenziale fisso: $\Delta 1,3^\circ\text{C}$ ($\pm 0,2^\circ\text{C}$)
- Grado di protezione: IP 30
- Tipo di sensore: capacitivo
- Segnale di uscita selezionabile:
Tensione 0 ÷ 1 V
Corrente 4 ÷ 20 mA
- Dimensioni: 80x127x30 mm



Codice	Modello	Descrizione
VN873600	SUR 2	Sonda di umidità



CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di sensore		capacitivo
Alimentazione	DC	9 ÷ 30 V tolleranza $\pm 10\%$
	AC	12 ÷ 24 V tolleranza - 10%, +15%
Campo di lavoro	U.R.	10 ÷ 90% (0 ÷ 50 °C) non condensante
Segnale in uscita	U.R.	range di riferimento 0 ÷ 100%, indipend. dal range di misura
	Tensione	10 mV/% U.R. (carico Rmin = 1 k Ω)
	Corrente	4 ÷ 20 mA (carico Rmax = 100 Ω)
		4 mA = 0% U.R.; 20 mA = 100% U.R.
Precisione	U.R.	range 10 ÷ 90%
		$\pm 3\%$ a 25 °C, $\pm 6\%$ nel range 0 ÷ 50 °C
Sono possibili variazioni temporanee entro $\pm 12\%$ U.R. e $\pm 2^\circ\text{C}$, in presenza di campi elettromagnetici di 10 V/m		
Assorbimento:		
Uscita in tensione		10 mA con alim. 12 V DC
(assorbimento tipico con carico 10 k Ω)		8 mA con alim. 24 V DC
Uscita in corrente		35 mA con alim. 12 V DC
		24 mA con alim. 24 V DC
		50 mA con alim. 12 V AC
		24 mA con alim. 24 V AC
Grado di protezione	IP	30
Morsettiera		a vite per cavi di sezione max. 1,5 mm ² – min. 0,2 mm ²
Condizioni di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 70, 90% U.R. non condensante
Condizioni di funzionamento	°C	-10 ÷ 70 o 0 ÷ 50, 90% U.R. non condensante