



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

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Alimentazione	12 ÷ 24 Vac (-10% ÷ +15%) 9 ÷ 30 Vdc (-10% ÷ +10%)
---------------	---

Assorbimento

10 mA (12 Vdc con uscita in tensione)
8 mA (24 Vdc con uscita in tensione)
35 mA (12 Vdc con uscita in corrente)
24 mA (24 Vac con uscita in corrente)
50 mA (12 Vac con uscita in corrente)
24 mA (24 Vac con uscita in corrente)

Regolazioni parametri

Differenziale/Isteresi	1,3 °C (±0,2)
------------------------	---------------

Misura

Campo di misura dell'umidità	10 ÷ 90 RH
Precisione misura di umidità	± 3% RH

Caratteristiche funzionali

Tipologia sensore	Capacitivo
Campo di lavoro sensore	10 ÷ 90%

Condizioni di utilizzo

Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 70 °C 0 ÷ 50 °C
Umidità relativa	90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Campo umidità di immagazzinamento	90% non condensante RH

Uscite

Segnale in uscita	10 mV / % RH (carico Rmin = 1 kΩ) 4 ÷ 20 mA (carico Rmax = 100 Ω)
-------------------	--

Terminazioni

Massima sezione dei cavi	1,5 (morsettiera a vite) mm ²
--------------------------	--

Caratteristiche meccaniche

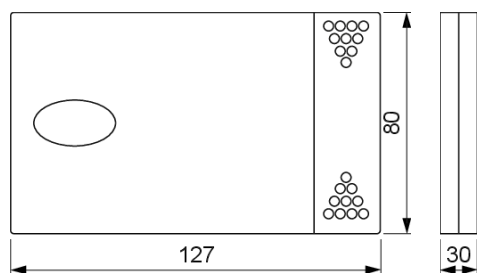
Grado di protezione	IP30
---------------------	------

Ingombri	
Altezza (A)	80 mm
Larghezza (B)	127 mm
Profondità (C)	30 mm

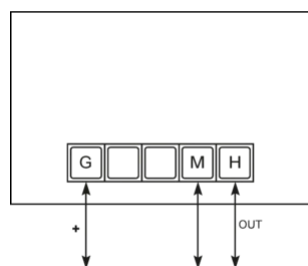
Dimensioni

Vista Frontale

Vista Laterale



Schema di collegamento



Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) • 2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN IEC 60730-2-13 • EN IEC 63000