

# H2

- TRASMETTITORI UMIDITÀ + TEMPERATURA
- SINGOLO E DOPPIO CANALE
- RH, T°, PUNTO DI RUGIADA E DELTA T



## CARATTERISTICHE

INGRESSI	H2
Range umidità	0... 100% RH
Precisione umidità	Tipicamente $\pm 3\%$ ( $\pm 5\%$ max) tra 10... 90% RH
Range temperatura	-30...+100°C
Precisione temperatura	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ tra -20... 80°C
Range punto di rugiada	0... 50°C
Delta temperatura	Ambient temperature – dew point temperature
Range delta temperatura	0... 50°C
USCITE	
Tipo uscita	4... 20 mA current loop – 2 fili
Connessione uscita	Terminale a vite 2 poli
Uscita max	> 20,5 mA
Uscita min	< 3,9 mA
Precisione	Uscita mA / 2000 o 5 $\mu\text{A}$ , a seconda del valore maggiore
Effetto della tensione di loop	0,2 $\mu\text{A}$ / V
Deriva termica	1 $\mu\text{A}$ / °C
Massimo carico in uscita	$[(V_{\text{supply}}-10) / 20]$ K Ohm (Esempio: 700 Ohm a 24V)
Isolamento dei canali	500 Vdc
Cambio impostazioni (solo CH2)	Quattro campi di misura selezionabili tramite dip switch interno Nota: CH1 = il canale di alimentazione principale e deve essere alimentato, CH2 funge da slave di CH1
ALIMENTAZIONE	
Alimentazione	10... 30 VDC
MECCANICHE	
Connessione uscita	M20
Montaggio	A condotta o a parete
GENERALI	
Involucro	ABS
Protezione	IP20 sonda, IP65 scatola
Peso	130 g circa
Tempo campionamento	3 sec.
Tempo di start-up	< 10 sec, I out < 4 mA durante start-up
Temperatura operativa	-20... 70°C
Approvals	EMC – BS EN 61326 Apparecchiature elettriche per il controllo delle misurazioni e per l'uso in laboratorio ALLEGATO A – Requisiti del test di immunità per apparecchiature destinate all'uso in ambienti industriali ALLEGATO F – Configurazioni di prova, condizioni operative e criteri di prestazione per trasduttori con condizionamento del segnale integrato o remoto. IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica Campo EM IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 Transient Burst (uscita) IEC 61000-4-5 Surge (uscita)

## CODIFICA

Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

H2	CODICE
<b>CASE</b>	
Montaggio a condotta	D
Montaggio a parete	W
<b>CANALI</b>	
Singolo	H-
Doppio	HP
<b>LUNGHEZZA STELO (SOLO A CONDOTTA)</b>	
120 mm	01
250 mm	02
Standard per montaggio a parete (132,80 mm)	--
<b>FILTRO</b>	
Non disponibile	0
Retinato	R
<b>RANGE TEMPERATURA</b>	
Non calibrato	0
-30... +70°C	1
-20... +30°C	2
0... +50°C (Standard)	3
0... 100°C	4

## DIMENSIONI

