



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento SN0NPM1A6I4M0

SN0NPM1A6I4M0 ELIWELL EWHS 314  
Sonda a Tta. + HR0..100% RH/-30..+70 ° C  
4..20mA

Acquista da Electric Automation Network



## SONDE DI UMIDITÀ - TEMPERATURA

Le sonde di umidità della serie EWHS sono sensori integrati per la connessione di strumenti di misura di umidità e di umidità/di temperatura sono caratterizzati dalla loro elevata precisione.

La massima velocità dell'aria: 20m/s

Protezione di inversione di polarità: da un diodo

Modello EWHS 304: umidità

Modello EWHS 314: umidità e temperatura

Fissaggio della sonda: lembo esterno con fissaggio a vite

Dimensioni: 80 x 80 x 52 mm

Sonde a parete con grado di protezione IP65

Temperatura di utilizzo: -30...+70°C

Di misura umidità: 0...100% RH

Filtro aria in polietilene (EWS 284 filtro, rete metallica)

## Dati Tecnici

	<b>EWHS284</b>	<b>EWHS304</b>	<b>EWHS314</b>	<b>SS301</b>
<b>GRADO DI ISOLAMENTO</b>	IP54	IP65	IP65	IP67
<b>INSTALLAZIONE</b>	Utilizzare la clip in dotazione con la sonda	Utilizzando 2 assi esterni	Utilizzando 2 assi esterni	Con morsetto
<b>COLLEGAMENTI ELETTRICI</b>	Cavo bipolare in PVC	Morsetti a vite	Morsetti a vite	Cavo
<b>DIMENSIONI</b>	103 x 25mm	80 x 80 x 52 mm	80 x 80 x 52 mm	120x 16 mm
<b>POTENZA</b>	9...28Vc	9...30Vc	15...40Vc o 12...28V~	9...30 Vdc
<b>II CONSUMO di</b>	20mA max	20mA max	<50mA max	20mA
<b>TEMPERATURA AMBIENTE</b>	-10...60°C	-40...60°C	-40...60°C	-30...+70° C
<b>SENSORE DI UMIDITÀ</b>	resistivo	HygroMer® In-1	HygroMer® In-1	CMOS
<b>CAMPO DI MISURAZIONE DELL'UMIDITÀ</b>	15...90% RH	0...100% RH	0...100% RH	0...100% RH
<b>CORRENTE DI USCITA DI MISURAZIONE DELL'UMIDITÀ</b>	4 (0%)...20mA (100%)	4 (0%)...20mA (100%)	4 (0%)...20mA (100%)	4 (0%)...20mA (100%)
<b>TEMPO DI RISPOSTA IN CONDIZIONI COSTANTI (63%) A 23°C</b>	60 sec	di solito 10 sec	di solito 10 sec	30 secondi
<b>IL TEMPO DI RECUPERO DELLA SATURAZIONE</b>	360 sec	secondo l'aria del volume	secondo l'aria del volume	-
<b>TEMPERATURA DI STOCCAGGIO</b>	-20...70°C	-50...70°C	-50...70°C	-

	<b>EWHS284</b>	<b>EWHS304</b>	<b>EWHS314</b>	<b>SS301</b>
<b>PRECISIONE DI MISURAZIONE DI UMIDITÀ (A 23°C)</b>	±5% RH (nell'intervallo 15...90% UR)	±2% RH (nell'intervallo 10...95% RH) ±3% RH (per i valori <10% o >95% RH)	±2% RH	±2% RH
<b>NUMERO DI CONDUTTORI PER COLLEGAMENTO:</b>	2 (blu alimentazione; marrone: output)	2	4	4
<b>FILTRO ARIA</b>	rete di filo metallico	polietilene	polietilene	-
<b>SENSORE DI TEMPERATURA</b>	-	-	Pt100B	NTC 103 a
<b>CAMPO DI TEMPERATURA</b>	-	-	-40...60°C	-30...+70°C
<b>CORRENTE DI USCITA DI MISURA TEMPERATURA</b>	-	-	4 (-30°C)...20mA (70°C)	-
<b>PRECISIONE DI MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA (0°C E 23°C)</b>	-	-	±0,3 K	-
<b>COMPENSAZIONE TEMPERATURA</b>	-	con NTC	con Pt100B	-
<b>CAVO DI COLLEGAMENTO</b>	1m	-	-	-
<b>CARICO MASSIMO</b>	250 Ohm	0 Ohm a 6Vc e 5V~ 500 Ohm a 15c e 12V~	0 Ohm a 6Vc e 5V~ 500 Ohm a 15c e 12V~	-

#### Caratteristiche

<b>Riferimento</b>	SN0NPM1A6I4M0
<b>Modello</b>	EWHS 314
<b>Campo Di Misura</b>	0...100% UR / -30...+70°C