

Descrizione del Prodotto

La sonda EWHS 3040 (codice SH3NPM100Y400) di Eliwell è progettata per misurare l'umidità relativa e la temperatura in ambienti industriali. Fornisce un'uscita in corrente 4...20mA proporzionale all'umidità relativa e dispone di un sensore NTC per la misurazione della temperatura.

Specifiche Tecniche

Temperatura di Funzionamento: -40...60°C

Temperatura di Stoccaggio: -40...70°C

Umidità Ambiente: 0...100% RH

Alimentazione: 9...28Vdc

Assorbimento: 20mA max

Classe di Protezione: IP65

Connessioni Elettriche: Morsetti a vite

Sensore di Umidità: Digitale

Uscita Corrente per Misura di Umidità: 4(0%)...20mA(100%)

Tempo di Risposta a Condizioni Costanti (63%) a 23°C: Tipicamente 10 sec

Tempo di Recupero dalla Saturazione: Dipendente dalla velocità del flusso d'aria

Accuratezza di Misura dell'Umidità (a 23°C): ±3% RH

Numero di Conduttori per Collegamento: 4

Sensore di Temperatura: NTC 10kΩ a 25°C

Intervallo di Temperatura: -40...60°C

Carico Massimo: 150Ω

Peso Netto: 160 g

Dimensioni (L x H x P): 80 x 122 x 50 mm

Peso con Imballo: 240 g

Dimensioni Imballo (L x H x P): 150 x 65 x 110 mm

Certificazioni: CE, cULus, EAC, UKCA

Applicazioni

La sonda EWHS 3040 è ideale per applicazioni in cui è necessaria una misurazione precisa dell'umidità relativa e della temperatura, come nel controllo ambientale di processi industriali, HVAC e sistemi di monitoraggio ambientale.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Eliwell.