

## Specifiche Tecniche

Alimentazione (Class III)	3,8Vdc - 5,5Vdc
Assorbimento	< 1,5mA
Tensione interfaccia digitale	Max. 3.5V
Contenitore - Protezione	Policarbonato - IP65
Compatibilità elettromagnetica	<ul style="list-style-type: none"><li>EN 61326-1</li><li>EN 61326-2-3</li></ul>
Range di Temperatura	<ul style="list-style-type: none"><li>Operativa: -40°C ÷ +80°C</li><li>Stoccaggio: -40°C ÷ +60°C</li></ul>
Lunghezza massima del cavo	30m



## Temperatura

Tipologia trasduttore	PT1000 (tolleranza classe A, DIN EN 60751)
Uscita digitale (2 fili)	Valore di output: -40°C ÷ +80°C
Precisione di misura	± 0,1°C @ 20°C

## Umidità relativa

Tipologia trasduttore	E+E HC105
Uscita digitale (2 fili - Interfaccia E2)	Valore di output: 0,00 ÷ 100% RH
Range operativo	0,00 ÷ 100% RH
Precisione di misura (includere isteresi e non-linearità)	<ul style="list-style-type: none"><li>±2% RH (0÷90% RH)</li><li>±3% RH (90÷100% RH)</li></ul> Tracciabile su standard internazionali, amministrati da NIST, PTB, BEV
Dipendenza dalla temperatura	< (0,025 + 0,0003 x RH) [ %RH / °C]

### Sensore intercambiabile di temperatura e umidità relativa ad output digitale provvisto di cappuccio meteorologico.

L' EE07 Kit è il prodotto ideale per soddisfare le esigenze di controllo climatico e per applicazioni OEM.

L'ampio range operativo e la compensazione di temperatura oltre che il cappuccio meteorologico rendono l' EE07 Kit appropriato sia per uso indoor che in outdoor.

Grazie all'ottima precisione di misura sia per la temperatura che per l'umidità relativa, l' EE07 Kit viene impiegato con il cappuccio meteorologico, anche in applicazioni meteorologiche.

Il particolare rivestimento, realizzato da E+E, protegge l'elemento sensibile da corrosione e sporco, garantendo stabilità a lungo termine anche in ambienti particolarmente ostili.

I valori misurati sono resi disponibili sull'interfaccia seriale E2.

Il connettore M12 permette la sostituzione del sensore EE07 in pochi secondi.