

SENSORE CLIMA SMART IO-LINK

CSS 014 | 01411.2-01



Il sensore Smart misura la temperatura e l'umidità dell'aria e trasmette i segnali in forma digitale. I valori misurati convertiti vengono trasmessi come segnale digitale standardizzato IO-Link. Le unità di controllo e monitoraggio dei sistemi e delle macchine industriali ricevono i dati dal sensore smart.

- Interfaccia digitale
- Collegamento rapido: connettore maschio M12
- Campo di misura e accuratezza elevati
- Dimensioni compatte
- Montaggio semplice: Montaggio a vite o a clip



PANORAMICA DATI TECNICI

Tipo di dispositivo	Prodotti IO-Link
Segnali di misura	Temperatura, umidità dell'aria, dati degli eventi, dati di diagnosi, dati del dispositivo
Protezione elettrica	Protezione da inversione di polarità, protezione da cortocircuito, protezione da sovratensione
Classe di protezione	III
Tipo di protezione	IP20
Alloggiamento	Plastica secondo UL94 V-0, grigio chiaro
AC/DC	DC
Tensione di esercizio	24 V
Potenza assorbita	0,3 W
Campo di misura	-40 °C - 80 °C
Tolleranza del campo di misura	± 0,3 K
Campo di misura 2	0 % RH - 100 % RH
Tolleranza del campo di misura 2	± 3 % RH
Tempo di risposta	1: t60 <195 s / 2: t60 <14 s
Temperatura di funzionamento	-40 °C - 80 °C
Umidità di esercizio	≤90 % RH
Umidità di stoccaggio	≤90 % RH
Temperatura di stoccaggio	-40 °C - 85 °C
Connessione	Connettore circolare M12, IEC 61076-2-101, a 4 poli, codifica A, schermato
Versione	IO-Link (versione 1.1); SSP 4.1.2
Montaggio	Clip per guida DIN da 35 mm, EN 60715 e fissaggio a vite M5
Altezza	140 mm
Larghezza	40 mm
Profondità	38 mm

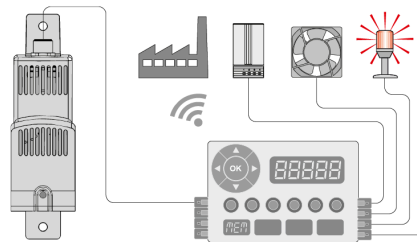
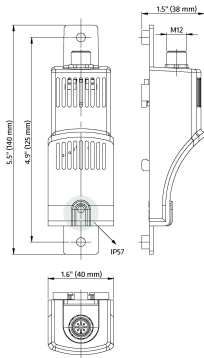
Peso

50 g

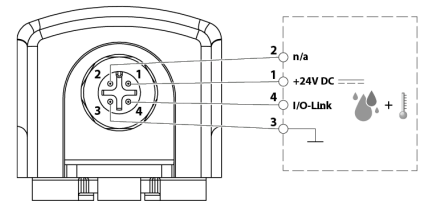
Nota

Tolleranza da +5 a +60°C (richiedere i diagrammi per visualizzare le tolleranze al di fuori di questi intervalli) / tolleranza da 20 a 80% RH. Per contatto con la condensazione e quindi la corrosione e per aumentare la resistenza al creepage, il circuito stampato è verniciato su entrambi i lati con una lacca protettiva certificata.

DISEGNI TECNICI



Connection example



Pin assignment for 4-pin M12 round plug connector