

SENSORE CLIMA ANALOGICO

CSS 014 | 01420.2-00



Il Sensore Smart misura la temperatura e l'umidità dell'aria e trasmette segnali analogici. I valori misurati convertiti vengono trasmessi come segnale analogico standardizzato 4-20 mA. Le unità di controllo e monitoraggio dei sistemi e delle macchine industriali ricevono i dati dal Sensore Smart.

- Interfaccia analogica
- Collegamento rapido: connettore maschio M12
- Elevato campo di misura e precisione
- Dimensioni compatte
- Facile da fissare: Montaggio a clip o a vite

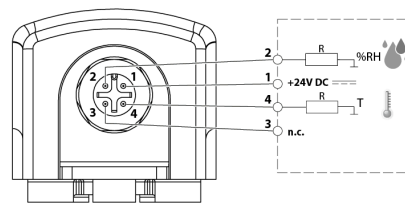
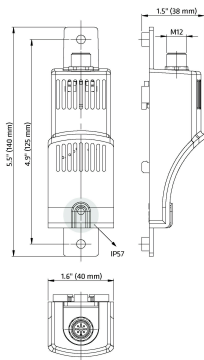


PANORAMICA DATI TECNICI

Tipo di dispositivo	Prodotti analogici
Segnali di misura	Temperatura, Umidità dell'aria
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	1,8 W (in genere 0,4 W) W
Campo di misura	-40 °C - 60 °C
Tolleranza del campo di misura	± 1 K
Campo di misura 2	0 % RH - 100 % RH
Tolleranza del campo di misura 2	± 4 % RH
Resistenza di carico esterna	≤ 500 Ω
Tempo di risposta	1: t60 <195 s / 2: t60 <14 s
Temperatura di funzionamento	-40 °C - 70 °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	4 - 20 mA
Montaggio	Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715 e fissaggio a vite M5
Altezza	140 mm
Larghezza	40 mm

Profondità	38 mm
Peso	50 g
Nota	Tolleranza da 20 a 80% rH/ tolleranza da +5 a +60°C (richiedere un diagramma per visualizzare le tolleranze al di fuori di questi intervalli). Per Contattore 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



Pin assignment for 4-pin
M12 round plug connector