

SMART SENSOR CLIMATE DIGITAL

CSS 014 | 01411.2-01



Smart Sensor mierzy temperaturę i wilgotność powietrza i przesyła sygnały cyfrowo. Przekształcone wartości pomiaru są przekazywane jako standardowy sygnał cyfrowy IO-Link. Jednostki sterujące i monitorujące systemy przemysłowe i maszyny odbierają dane z czujnika Smart Sensor.

- Interfejs cyfrowy
- Szybkozłącze: złącze męskie M12
- Wysoki zakres pomiaru i dokładność
- Kompaktowe wymiary
- Łatwe mocowanie: Montaż szynowy i śrubowy.



PRZEGLĄD DANYCH TECHNICZNYCH

Typ urządzenia	Produkty IO-Link
Sygnał pomiarowy	Temperatura, wilgotność powietrza, dane zdarzeń, dane diagnostyczne, dane urządzenia
Ochrona elektryczna	Ochrona przed odwrotną polaryzacją, ochrona przed zwarcieniem, ochrona przed przepięciem
Klasa ochrony	III
Stopień ochrony	IP20
Obudowa	Tworzywo sztuczne zgodne z UL94 V-0, jasnoszary
AC/DC	DC
Napięcie zasilania	24 V
Zużycie mocy	0,3 W
Zakres pomiaru	-40 °C - 80 °C
Tolerancja zakres pomiaru	± 0,3 K
Zakres pomiaru 2	0 % WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ - 100 % WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ
Tolerancja zakres pomiaru 2	± 3 % WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ
Czas reakcji	1: t60 <195 s / 2: t60 <14 s
Temperatura pracy	-40 °C - 80 °C
Wilgotność pracy	≤90 % WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ
Wilgotność przechowywania	≤90 % WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ
Temperatura magazynowania	-40 °C - 85 °C
Podłączenie	Okrągłe gniazdo wtykowe M12, IEC 61076-2-101, biegun 4, kod A, ekranowane
Wykonanie	IO-Link (wersja 1.1); SSP 4.1.2
Mocowanie	Klips na szynę DIN 35 mm, EN 60715 i montaż śrubowy M5
Wysokość	140 mm
Szerokość	40 mm

Głębokość	38 mm
Waga	50 g
Wskazówka	Tolerancja od +5 do +60°C (należy poprosić o wykresy, aby zobaczyć tolerancje poza tymi zakresami) / tolerancja od 20 do 80% wilgotności względnej. W celu zabezpieczenia przed kondensacją, a tym samym korozją i zwiększenia odporności na pełzanie, płytka drukowana jest lakierowana z obu stron certyfikowanym lakierem ochronnym.

RYSUNKI TECHNICZNE

