

SMART SENSOR

CSS 014 | DC 24 V



- > Analogowy interfejs
- > Kompaktowy
- > Prosty montaż – szyna DIN lub śruby
- > Precyzyjny
- > Szybkie połączenie (gniazdo wtykowe M12)
- > Szeroki zakres pomiaru temperatury i wilgotności
- > Wszechstronne zastosowanie (IEC 61010-1/DIN EN 61010-1)

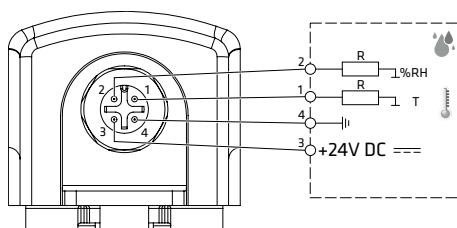
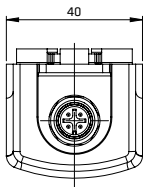
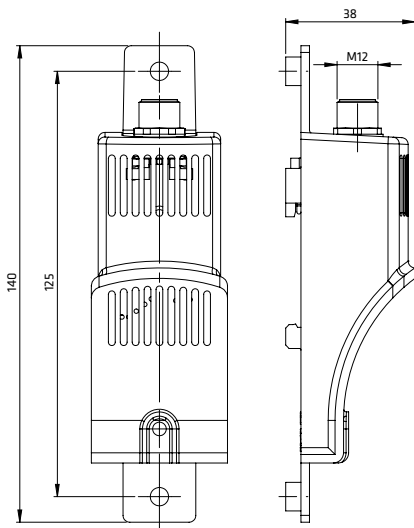
Kompaktowy, SMART SENSOR CSS 014 rejestruje wartości temperatury i wilgotności oraz przekształca zmierzone dane w ustandaryzowany sygnał analogowy 4 - 20 mA. Przetworzona wartość sygnału może być wykorzystywana lub dalej przetwarzana przez jednostkę kontrolną lub monitorującą np. sterownik PLC. SMART SENSOR CSS 014 można stosować w wielu różnych aplikacjach, nawet w trudnych warunkach środowiskowych.



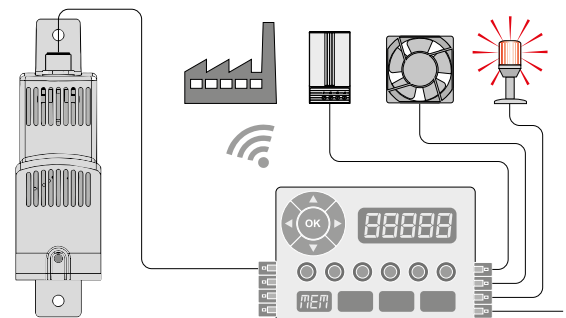
DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru temperatury	-40 do +60 °C (-40 do +140 °F) ±1 K tolerancji
Zakres pomiaru wilgotności	0 do 100 % RH ±4 % RH tolerancji ¹
Max. czas reakcji	3 min.
Dopuszczalne obciążenie (zewnętrzne)	≤ 500 Ω
Max. pobór energii	1,8 W (zwykle 0,4 W)
Podłączenie	Okrągłe gniazdo wtykowe M 12, IEC 61076-2-101, 4-stykowe, męskie kod A, ekranowane
Zabezpieczenia	Odwrotna polaryzacja, zwarcie, ochrona przeciwprzepięciowa
Montaż	szyna 35 mm DIN, EN 60715 i montaż śrubowy (M5)
Obudowa	tworzywo sztuczne UL94 V-0, jasnoszare
Wymiary	140 x 40 x 38 mm
Ciężar	ok. 50 g
Pozycja pracy	Pionowa (połączenie na górze)
Temperatura pracy i składowania	-40 do +70 °C (-40 do +158 °F) / -40 do +85 °C (-40 do +185 °F)
Wilgotność pracy i składowania	max. 90 % RH (bez kondensacji)
Stopień i klasa ochrony	IP20 / III (SELV)
Aprobacje	VDE i UL File No. E500143 (zgodna z IEC 61010-1/DIN EN 61010-1)
Uwagi	Inne interfejsy oraz zakresy pomiarowe na zapytanie

¹ Tolerancja w zakresie od 20 do 80 % RH (wartości tolerancji poza tym zakresem na zapytanie)



Schemat wyprowadzeń 4-polowego gniazda M12



Przykład połączeń

Nr art.	Interfejs	Napięcie pracy	Wyjście pomiarowe	Zakres pomiaru temperatury	Zakres pomiaru wilgotności
01400.2-00	analog 4 - 20 mA	DC 24 V (DC 12 - 30 V)	2 prądowe	-40 do +60 °C (-40 do +140 °F)	0 do 100 % RH