

Ścienny czujnik jakości powietrza **MULTI PROBE W2.2**



Produkt polski



Technologia
iSENSOR



WYMAGANE:



Moduł
rozszerzeń
iEDGE E 2.2

Opis

MULTI PROBE W2.2. to ścienny czujnik jakości powietrza mierzący stężenie CO₂, wilgotność względną i temperaturę powietrza w pomieszczeniu. Jest kompatybilny ze wszystkimi rekuperatorami Rotenso. Dzięki MULTI PROBE W2.2 rekuperatory z systemem iEDGE mogą wykorzystywać technologię iSENSOR. Pozwala to na automatyczną regulację intensywności wentylacji w zależności od poziomu wilgotności powietrza, co zapewnia komfort użytkowania i oszczędność energii.

W rekuperatorach z systemem iEDGE SMART, gdzie standardowo wbudowany jest czujnik jakości powietrza na wywiewie, MULTI PROBE W2.2 może służyć jako alternatywne źródło sygnału do pomiaru jakości powietrza.

Cechy



Charakterystyka

- Kompatybilny ze wszystkimi rekuperatorami Rotenso
- Do działania wymaga modułu rozszerzeń iEDGE E 2.2
- Posiada diodę LED informującą o trwającej kalibracji
- Oferuje komunikację analogową (napięciową 0 V-10 V) oraz cyfrową (Modbus RTU, RS 485)
- Przystosowany do montażu ściennego na płaskiej powierzchni

Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Wartość
Symbol		RWA0103.00.0001.AS0
Nazwa handlowa		Ścienny czujnik jakości powietrza MULTI PROBE W2.2
EAN		5905567600616
Kolor		Biały
Zasilanie	V, DC	12 - 14
Pobór prądu	mA	65, przy zasilaniu 12 V DC
Warunki pracy		Pomieszczenia zamknięte o małym zapyleniu
Temperatura przechowywania	°C	od -40 do 70
Wilgotność względna przechowywania	%	0 - 90 (bez kondensacji)
Temperatura pracy	°C	od 0 do 50
Wilgotność względna pracy	%	0 - 90 (bez kondensacji)
Zakres pomiaru temperatury	°C	od 0 do 50
Dokładność pomiaru temperatury	°C	0,5
Zakres pomiaru wilgotności względnej	%	0 - 100 (bez kondensacji)
Dokładność pomiaru wilgotności względnej	%	2
Zakres pomiaru CO ₂	ppm	400 - 2000
Dokładność pomiaru CO ₂	ppm	± (40 + 3 % odczytanej wartości pomiaru)
Czas reakcji czujnika CO ₂	s	120
Czas reakcji czujnika temperatury	s	120
Czas reakcji czujnika wilgotności	s	120
Interfejs komunikacyjny		Analogowy (napięciowy 0 V - 10 V); cyfrowy (Modbus RTU, RS 485)
Typ przewodu		Tulejkowany 4x0,14mm ²
Stopień ochrony		IP20
Metoda montażu		Montaż naścienny
Maks. liczba czujników na rekuperator	szt	1
Wymiary - długość przewodu elektrycznego	mm	2000
Wymiary bez opakowania (S x W x G)	mm	85 x 100 x 26
Wymiary z opakowaniem (S x W x G)	mm	160 x 220 x 50
Waga bez opakowania	g	85
Waga z opakowaniem	g	205
W zestawie		1x Ścienny czujnik jakości powietrza MULTI PROBE W2.2
		1x Przewód podłączeniowy tulejkowany 4x0,14mm ²
		2x Wkręty i kołki montażowe

Wymiary

