

Kanałowy czujnik jakości powietrza **MULTI PROBE D2.2**



Produkt polski



Technologia
iSENSOR



Opis

MULTI PROBE D2.2 to kanałowy czujnik jakości powietrza mierzący stężenie CO₂, wilgotność względną i temperaturę powietrza usuwanego z budynku. Jest to akcesorium przeznaczone dla rekuperatorów Rotenso wyposażonych w system sterowania iEDGE.

Dzięki temu czujnikowi, 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.

Cechy



Czujnik
stężenia CO₂



Czujnik
wilgotności



Czujnik
temperatury



Oszczędność
energii



Potwierdzona
najwyższa jakość

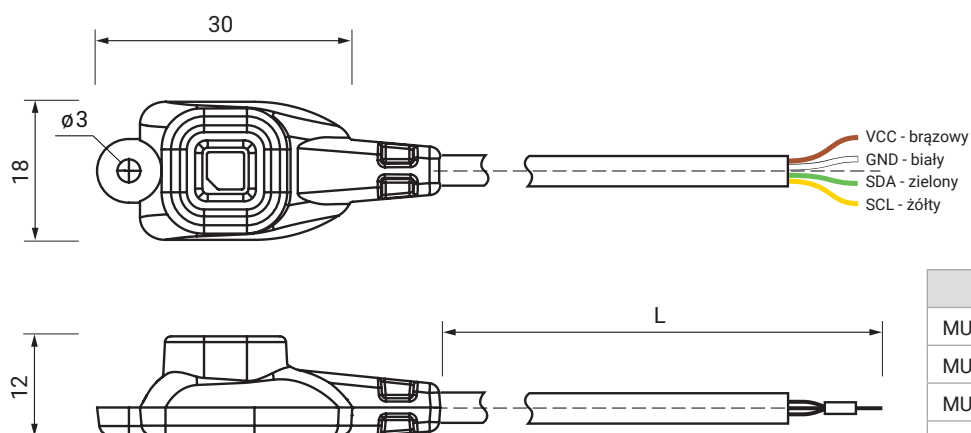
Charakterystyka

- Kompatybilny z rekuperatorami Rotenso wyposażonymi w system sterowania iEDGE zgodnie z tabelą kompatybilności
- Nie wymaga dodatkowych akcesoriów do działania
- Przeznaczony do montażu w wyznaczonym miejscu wewnątrz rekuperatora po stronie wywiewu

Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Wartość			
Symbol		RWA0103.IC.0001.AK0	RWA0103.IC.0002.AK0	RWA0103.IS.0002.AK0	RWA0103.IT.0001.AK0
Nazwa handlowa		Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ICA	Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ICB	Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ISB	Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ITA
EAN		5905567600647	5905567603075	5905567600685	5905567613227
Zasilanie	V, DC	3,0 - 5,5			
Pobór prądu	mA	205 (dla 3,0 V DC), 137 (dla 5 V DC)			
Temperatura przechowywania	°C	od -40 do 70			
Wilgotność względna przechowywania	%	10 - 95 (bez kondensacji)			
Temperatura pracy	°C	od -10 do 60			
Wilgotność względna pracy	%	0 - 100 (bez kondensacji)			
Zakres pomiaru temperatury	°C	od -10 do 60			
Dokładność pomiaru temperatury	°C	0,8			
Rozdzielczość pomiarowa temperatury	bit	14 (0,01°C)			
Zakres pomiaru wilgotności względnej	%	0 - 100 (bez kondensacji)			
Dokładność pomiaru wilgotności względnej	%	6			
Rozdzielczość pomiarowa wilgotności	bit	14 (0,01% RH)			
Zakres pomiaru CO ₂	ppm	400 - 2000			
Dokładność pomiaru CO ₂	ppm	± (50 + 5 % odczytanej wartości pomiaru)			
Czas reakcji czujnika CO ₂	s	60			
Czas reakcji czujnika temperatury	s	120			
Czas reakcji czujnika wilgotności	s	90			
Interfejs komunikacyjny		Cyfrowy (I ² C)			
Typ przewodu		LIYCY 4x0,14mm ²			
Stopień ochrony		IP67			
Metoda montażu		Montaż w wyznaczonym miejscu wewnątrz rekuperatora			
Maks. liczba czujników na rekuperator	szt.	1			
Wymiary - długość przewodu elektrycznego	mm	1110	840	940	670
Wymiary bez opakowania (S x W x G)	mm	1155 x 18 x 14	890 x 18 x 14	990 x 18 x 14	715 x 18 x 14
Wymiary z opakowaniem (S x W x G)	mm	220 x 160 x 50			
Waga bez opakowania	g	38	29	32	25
Waga z opakowaniem	g	98	91	94	87
W zestawie		1x Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ICA	1x Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ICB	1x Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ISB	1x Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ITA
		1x Dwustronna taśma montażowa o wymiarach 30 mm x 15 mm			

Wymiary



	L (mm)
MULTI PROBE D2.2 ICA	1100
MULTI PROBE D2.2 ICB	840
MULTI PROBE D2.2 ISB	940
MULTI PROBE D2.2 ITA	670

Tabela kompatybilności

Modele	MULTI PROBE D2.2 ICA	MULTI PROBE D2.2 ICB	MULTI PROBE D2.2 ISB	MULTI PROBE D2.2 ITA
IC120 S1 AA	•			
IC120 E1 AA	•			
IC120 S1 AB		•		
IC120 E1 AB		•		
IC180 S1 AA	•			
IC180 E1 AA	•			
IC180 S1 AB		•		
IC180 E1 AB		•		
IS250 S1 AA	•			
IS250 E1 AA	•			
IS250 S1 AB			•	
IS250 E1 AB			•	
IS330 S1 AA	•			
IS330 E1 AA	•			
IS330 S1 AB			•	
IS330 E1 AB			•	
IT250 S1 AA				•
IT250 E1 AA				•
IT250 S1 AB				•
IT250 E1 AB				•
IT350 S1 AA				•
IT350 E1 AA				•
IT350 S1 AB				•
IT350 E1 AB				•
IT450 S1 AA				•
IT450 E1 AA				•
IT450 S1 AB				•
IT450 E1 AB				•