

Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury **RHT PROBE D2.2**



Produkt polski



Technologia
iSENSOR



Opis

RHT PROBE D2.2 to kanałowy czujnik jakości powietrza mierzący wilgotność względną i temperaturę. Jest to akcesorium przeznaczone do 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
wilgotności



Czujnik
temperatury



Oszczędność
energii



Potwierdzona
najwyższa jakość



Sila
technologii

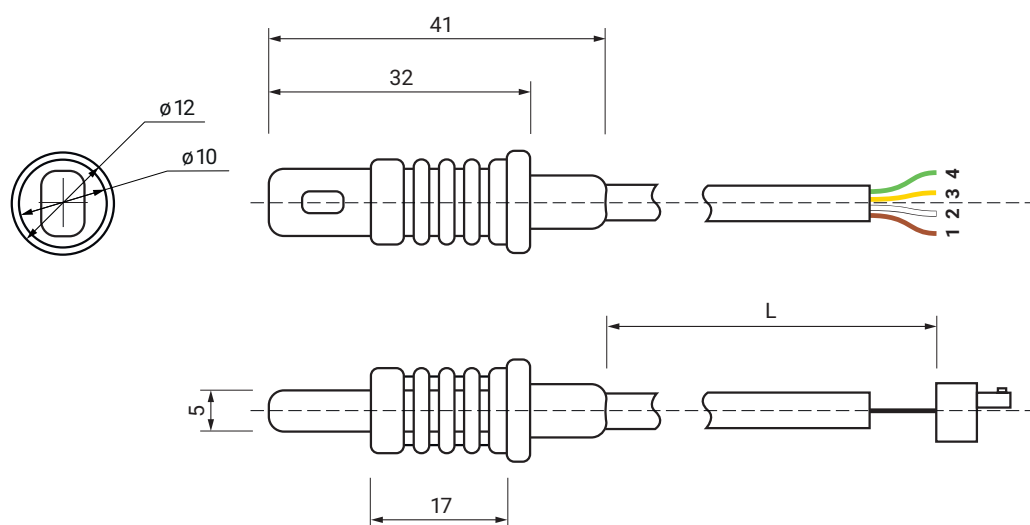
Charakterystyka

- 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.IC0003.AK0	RWA0103.IC.0004.AK0	RWA0103.IS.0004.AK0	RWA0103.IT.0003.AK0
Nazwa handlowa		Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ICA	Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ICB	Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ISB	Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ITA
EAN		5905567600623	5905567607073	5905567607080	5905567607103
Zasilanie	V, DC	3,3			
Pobór prądu	mA	75			
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 -40 do 70			
Dokładność pomiaru temperatury	°C	Przy temperaturze 25°C • dla temp. od -40°C do +20°C: ± 2,0 • dla temp. od +20°C do +40°C: ± 0,5 • dla temp. od +40°C do +70°C: ± 2,0			
Rozdzielczość pomiarowa temperatury	bit	14 (0,01°C)			
Zakres pomiaru wilgotności względnej	%	0 - 100 (bez kondensacji)			
Dokładność pomiaru wilgotności względnej	%	Przy temperaturze 25°C • dla 0% - 20% • dla 20% - 80% • dla 80% - 100%			
Rozdzielczość pomiarowa wilgotności	bit	14 (0,01% RH)			
Czas reakcji czujnika temperatury	s	29			
Czas reakcji czujnika wilgotności	s	29			
Interfejs komunikacyjny		Cyfrowy (I²C)			
Typ przewodu		LIYCY 4x0,14 mm²			
Stopień ochrony		IP67			
Metoda montażu		Montaż w wyznaczonym miejscu wewnątrz rekuperatora			
Maks. liczba czujników na rekuperator	szt	1			
Wymiary - długość przewodu elektrycznego	mm	1110	810	940	570
Wymiary z opakowaniem (S x W x G)	mm	220 x 160 x 50			
Waga bez opakowania	g	34	25	27	18
Waga z opakowaniem	g	99	88	92	83
W zestawie		1x Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ICA	1x Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ICB	1x Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ISB	1x Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ITA
		1x Wtyczka 4-pin Degson			

Wymiary i połączenie elektryczne



1. VCC - brązowy
2. GND - biały
3. SDA - żółty
4. SCL - zielony

	L (mm)
RHT PROBE D2.2 ICA	1100
RHT PROBE D2.2 ICB	810
RHT PROBE D2.2 ISB	940
RHT PROBE D2.2 ITA	570

Tabela kompatybilności

Modele	RHT PROBE D2.2 ICA	RHT PROBE D2.2 ICB	RHT PROBE D2.2 ISB	RHT 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				•