



## SL – czujnik przepływu powietrza

Do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych



Wygląd urządzenia może odbiegać od przedstawionego na ilustracji. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

## SERIA SL

### PRZEZNACZENIE

Regulowanie przepływu powietrza i nieagresywnych gazów.  
Sygnalizowanie braku przepływu (wyłącznik bezpieczeństwa).

### ZASTOSOWANIA

Dobrze nadaje się do stosowania w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

| Typ   | Min. nastawa wyłączenia [m/s] | Min. nastawa włączenia [m/s] | Maks. nastawa wyłączenia [m/s] | Maks. nastawa włączenia [m/s] | Maks. temp. powietrza [°C] |
|---|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| SL1E  | 1,0                           | 2,5                          | 8,0                            | 9,2                           | 85                         |
| <b>Akcesoria:</b> DBZ-08 - Płetwa ze stali nierdzewnej AISI 301 do czujnika przepływu powietrza |                               |                              |                                |                               |                            |

### Dane techniczne

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Zestyki:                          | pyłoszczelny mikroprzełącznik z zestykami przełącznymi SPDT (NZ / NO) |
| Obciążalność przełącznika:        | 15 (8) A, 24...250 V <sub>AC</sub>                                    |
| Warunki środowiskowe (praca):     | -40...+85 °C  |
|                                   | 10... 90 % wilg. wzgl. (brak kondensacji)                             |
| Temperatura w kanale powietrznym, | -10...+85°C   |
| Dźwignia:                         | mosiądz   |
| Płetwa:                           | stal nierdzewna AISI 301  |
| Obudowa:                          | Podstawa z tworzywa ABS, pokrywa z przezroczystego poliwęglanu        |
| Składowanie:                      | -40...+85 °C  |
|                                   | < 95% wilg. wzgl.   |
| Kategoria ochronna:               | IP65, Klasa ochronności 1   |
| Wymiary:                          | 140x62x65 mm  |
| Masa:                             | 630 g   |

### UWAGA

Urządzenia są kalibrowane przy minimalnej nastawie wyłączenia. Większą wartość nastawy można ustawić obracając śrubę w prawo. Ze względu na ryzyko złamania płetwy, przy prędkościach powyżej 5 m/s trzeba przyciąć płetwę w zaznaczonym miejscu. Gdy płetwa jest przycięta, minimalna wartość nastawy wyłączenia zwiększa się z 1 m/s do 2,5 m/s.

W celu uniknięcia wirów powietrznych, a tym samym niestabilności płetwy, długość prostego odcinka kanału przed oraz za miejscem montażu musi być równa przynajmniej 5-krotnej średnicy kanału.



## SL – czujnik przepływu powietrza

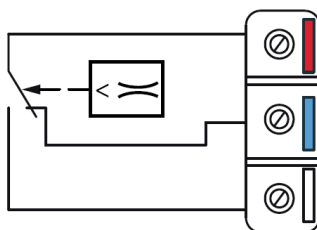
Do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

### POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Podłączyć zaciski czerwony i biały (Rys. 1).

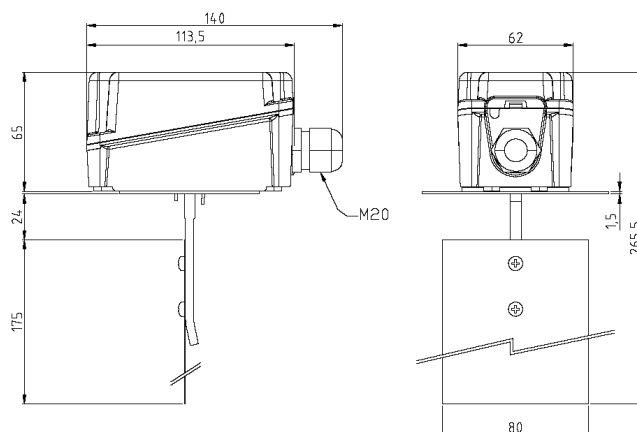
Zaciski czerwony-biały zostają rozwarne, gdy natężenie przepływu zmaleje poniżej zadanej wartości.

Przy braku przepływu zostają zwarte zaciski czerwony-niebieski, które mogą być używane do sygnalizowania lub jako zestyk alarmowy.



Rys. 1  
Stan przełącznika przy przepływie

### WYMIARY [mm]



Ze względu na stałe doskonalenie naszych produktów, dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

#### Nenutec Polska

00-213 Warszawa  
ul. Bonifraterska 14  
tel.: +48-(0)-504-050225  
nenutec@nenutec.pl