

## SL20F001

### Czujniki przepływu • Czujniki powietrza

Czujnik przepływu, powietrza, kalorymetryczny, Ø20mm 76lang, 24V DC, PNP NO, kabel 2m silikonowy, PBT, ręczna regulacja

W zestawie Posiadacz, Śrubokręt



Działanie czujnika przepływu opiera się na zasadzie kalorymetrycznej. Czujnik jest podgrzewany od wewnątrz o kilka stopni Celsjusza w porównaniu do medium, w którym się znajduje. Jeśli medium przepływa, ciepło generowane w czujniku jest rozpraszane przez medium. Temperatura czujnika jest mierzona i porównywana z temperaturą medium, która również jest mierzona. Stan przepływu dla każdego medium można określić na podstawie uzyskanej różnicy temperatur. Zastosowania tych czujników obejmują monitorowanie systemów chłodzenia, systemów wentylacyjnych, suchobiegu pomp oraz monitorowanie obecności przepływów cieczy lub gazów.

#### Właściwości elektryczne

Czas reakcji	2000 ms
Liczba wyjść przełączających	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Opóźnienie gotowości	40000 ms
Procedura ustawiania	Ustawienie ręczne   Potencjometr
Prąd bez obciążenia	70 mA
Spadek napięcia	2,5 V
Zasada pomiaru	Kalorymetryczny
Napięcie robocze (DC)	19,2 - 28,8 V
Podłączenie elektryczne	Kabel 3-żyłowy 2m
Napięcie robocze	19-29VDC
Gradient temperatury	200K/min
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz   Kurzschlusschutz

**Właściwości mechaniczne**

Liczba rdzeni	3
Przekrój przewodu	0,34 mm <sup>2</sup>
Projekt połączenia procesowego	gładki
Projekt	Cylinder gładki
Średnica	20 mm
Długość kabla	2 m
Długość	76 mm
Średnia temperatura	-20 - 70 °C
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	PBT
Materiał osłony kabla	Silikon
Zakres pomiaru prędkości przepływu	0,5 - 15 m/s
Temperatura otoczenia	-20 - 70 °C
Zakres pomiarowy Prędkość przepływu powietrza	0,5 - 15 m/s
wymiary	Ø20 mm, długość 76 mm
Średnica kabla	5,1 mm
ardTEME_WerkstoffeMedienberuehrendeTeile	Kunststoff (PBT)   Kunststoff (PUR)

**Inne właściwości**

Odpowiedni dla	powietrze nicht explosionsfähige Gase
Nośnik odniesienia / obiekt	Powietrze

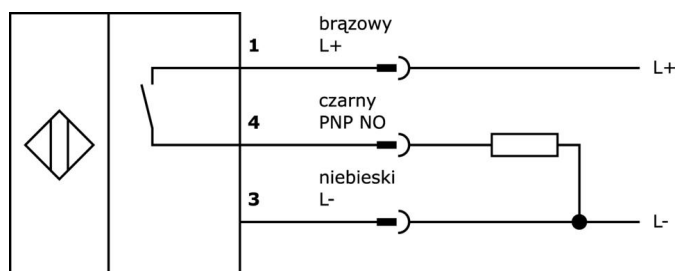
**Klasyfikacja**

ETIM 8
--------

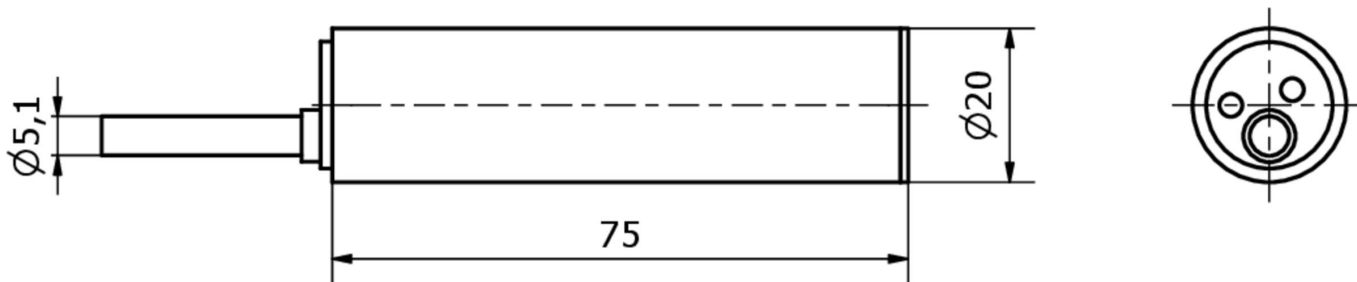
**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	300 Czujniki przepływu
Wymiary opakowania	121 x 76 x 50 mm
Masa brutto	160 g
Numer taryfy celnej	90268020
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Schemat połączeń**



**Rysunek wymiarowy**



**Fragment programu akcesoriów**

**AY000141**



Plastikowy przewód ochronny, Ø17mm, średnica wewnętrzna 10mm, -40-250°C, włókno szklane z gumą silikonową, krótkotrwała odporność na odpryski spawalnicze 1200°C, wytrzymałość na rozciąganie 400N, elastyczny, trudnopalny, sprzedawany na metry

**VK003026**



Złącze kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, wtyk M12 4-pin, IP67, PBT

**VK003028**



Złącze kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, wtyk M12 4-stykowy, IP67, PBT

**AS000006**



Akcesoria przepływowe, rozeta, Ø20 mm, tworzywo sztuczne

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej



**Instalacja**

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!



**Usuwanie odpadów**

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG: 40951076

**Instrukcje bezpieczeństwa**

/ Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.

/ Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.