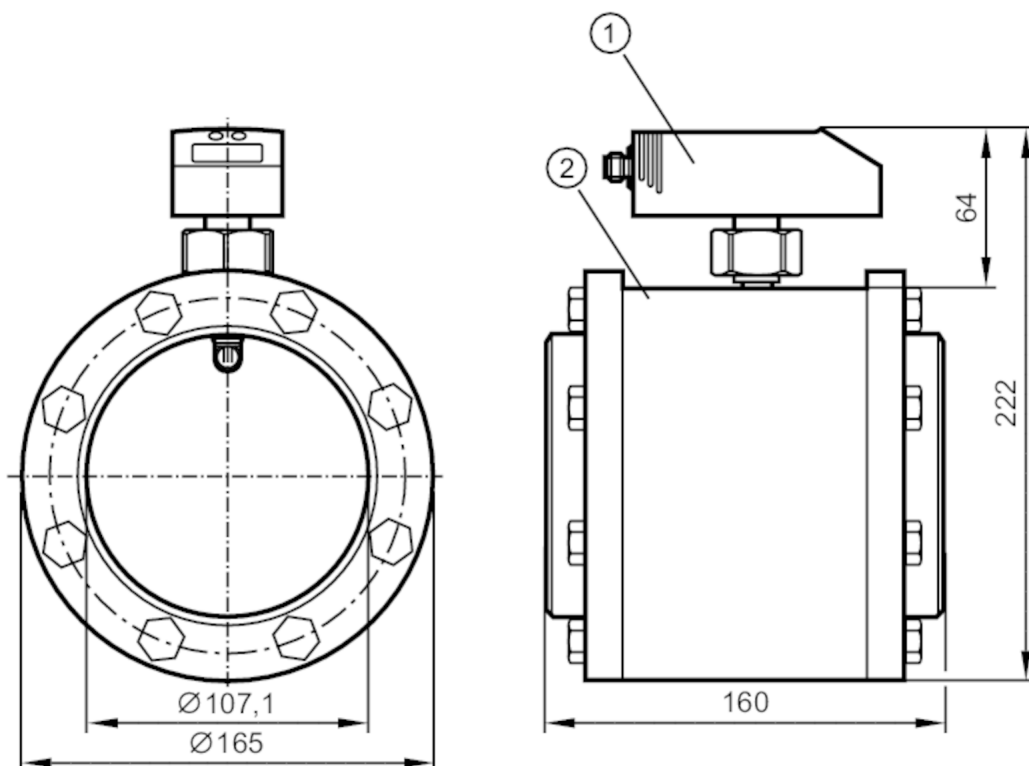


SDG100



Miernik sprężonego powietrza

SDG4"/METRIS PB DN100



- 1 czujnik przepływu
2 Rura



Aplikacja

Aplikacja	Funkcja sumująca
Media	sprężone powietrze
	jakość powietrza ISO 8573-1
Uwaga na temat mediów	klasa 141
	klasa 344
Temperatura medium [°C]	0...60
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	16

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	19...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 100
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	0,5

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	--



Miernik sprężonego powietrza

SDG4"/METRIS PB DN100

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	2	
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy; sygnał impulsowy; (konfigurowalne)	
Wykonanie elektryczne	PNP	
Liczba wyjść binarnych	2	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250; (na wyjście)	
Liczba wyjść analogowych	1	
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20; (skalowany)	
Maks. obciążenie [Ω]	500	
Wyjście impulsowe	Pomiar poboru	
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [m³/h]	15...4400	
Zakres wyświetlacza [m³/h]	0...5320	
Monitoring przepływu		
Wartość impulsu	10 Nm³	
Długość impulsu [s]	0,1	
Dokładność / odchylenie		
Monitorowanie przepływu		
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klasa 141 / ; klasa 344)	
Czasy reakcji		
Monitorowanie przepływu		
Czas reakcji [s]	0	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	0...60	
Temperatura składowania [°C]	-20...85	
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	90	
Ochrona	IP 65	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [lata]	214	



Miernik sprężonego powietrza

SDG4"/METRIS PB DN100

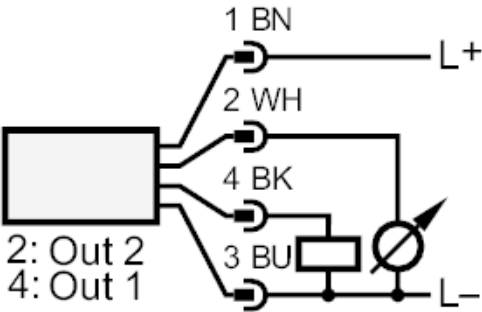
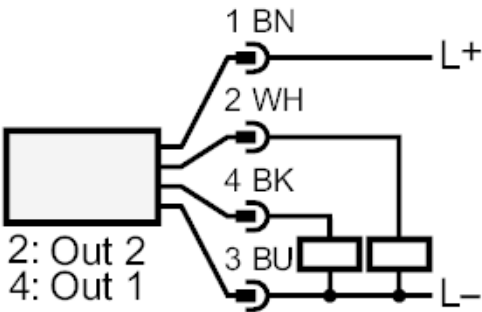
Dane mechaniczne	
Waga	[g] 13873
Materiał	PBT-GF20; PC; PC; stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; Rura: stal galwanizowana
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4401 / 316); stal nierdzewna (1.4301 / 304); ceramika szkło matowe; PEEK; Poliester; FKM; aluminium anodowane; stal galwanizowana
Przylącze procesowe	kołnierz DN100
Uwagi	
Uwagi	MW = Wielkość mierzona
	MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego
	Pomiar, wskazanie i nastawę parametrów odniesiono do std. wartości przepływu zgodnie z DIN ISO 2533.
	Informacje na temat instalacji i funkcjonowaniu zawarto w instrukcjach obsługi.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



Podłączenie



- OUT1:

Wyjście przełączające

Wyjście impulsowe licznik objętości
- OUT2:

Wyjście przełączające

Wejście resetowanie licznika

wyjście analogowe