

SD6000



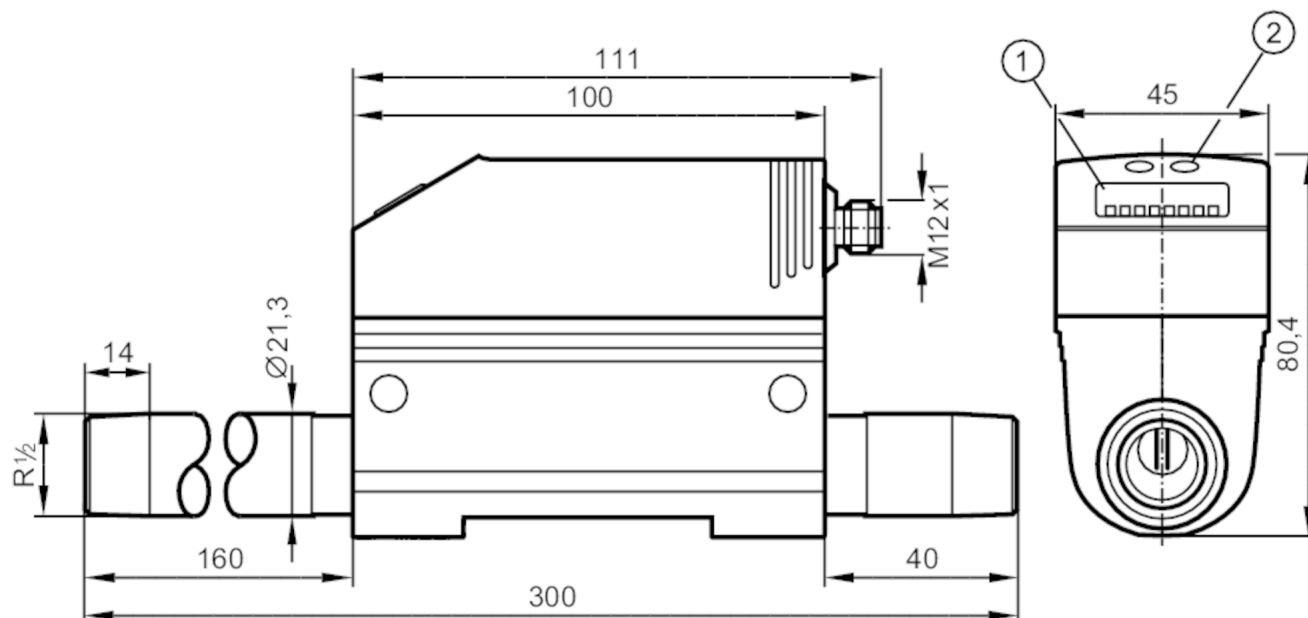
Miernik sprężonego powietrza

SDR12DGXFPKG/US-100

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: SD6500

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
2 przyciski do programowania



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1		
Zakres pomiarowy	10...1250 l/min	0,3...103,6 m/s	0,2...75 m³/h
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane R 1/2 DN15		

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
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		
Wytrzymałość na ciśnienie [Mpa]	1,6		
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar]	16		



Miernik sprężonego powietrza

SDR12DGXFPKG/US-100

Dane elektryczne				
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC; (zgodnie z SELV/PELV)		
Pobór prądu	[mA]	< 110		
Klasa ochrony		III		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak		
Czas rozruchu	[s]	1		
Wejścia / wyjścia				
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1		
Wyjścia				
Łączna liczba wyjść		2		
Sygnal wyjściowy		sygnal przełączający; sygnał analogowy; sygnał impulsowy; IO-Link; (konfigurowalne)		
Wykonanie elektryczne		PNP		
Liczba wyjść binarnych		2		
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (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 zwarciami		tak		
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak		
Zakres pomiaru / nastaw				
Zakres pomiarowy		10...1250 l/min	0,3...103,6 m/s	0,2...75 m ³ /h
Zakres wyświetlacza		0...1500 l/min	0...124,3 m/s	0...90 m ³ /h
Punkt przełączania SP		10...1250 l/min	0,8...103,6 m/s	0,6...75 m ³ /h
Punkt resetu rP		4...1244 l/min	0,3...103,1 m/s	0,2...74,6 m ³ /h
Punkt początkowy wyjścia analogowego ASP		0...938 l/min	0...77,7 m/s	0...56,3 m ³ /h
Punkt końcowy wyjścia analogowego AEP		312...1250 l/min	25,9...103,6 m/s	18,7...75 m ³ /h
Krok		1 l/min	0,1 m/s	0,1 m ³ /h
Monitoring przepływu				
Wartość impulsu		0,001...1000000 m ³		
W krokach co		0,001 m ³		
Długość impulsu	[s]	0,02...2		
Monitoring temperatury				
Zakres pomiarowy	[°C]	0...60		
Zakres wyświetlacza	[°C]	-12...72		



Miernik sprężonego powietrza

SDR12DGXFPKG/US-100

Dokładność / odchylenie					
Monitorowanie przepływu					
Powtarzalność [% wartości mierzonej]	± 1,5				
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klasa 141 I; klasa 344; warunki: instalacja zgodnie z DIN ISO 2533; instalacja w rurach: DN15)				
Monitoring temperatury					
Dokładność [K]	± 2; (przy przepływach medium w granicy zakresu pomiarowego)				
Czasy reakcji					
Monitorowanie przepływu					
Czas reakcji [s]	0,1; (dAP = 0)				
Krokowe tłumienie wartości procesowej dAP [s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1				
Software / programowanie					
Możliwości parametryzacji	Monitorowanie przepływu; licznik objętości; Licznik programowalny; Monitoring temperatury; histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; wyjście prądowe / impulsowe; wyświetlacz może być obracany / wyłączany; Jednostka wyświetlana; totalizer				
Interfejsy					
Interfejs komunikacyjny	IO-Link				
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link Revision	1.1				
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV				
Profil	brak Profilu				
SIO tryb	tak				
Wymagany typ portu master	A				
Ilość danych analogowych	3				
Ilość danych binarnych	2				
Min.czas cyklu procesu [ms]	4,1				
Obsługiwane DeviceID	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ działania</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>domyślnie</td> <td>262</td> </tr> </tbody> </table>	Typ działania	DeviceID	domyślnie	262
Typ działania	DeviceID				
domyślnie	262				
Warunki pracy					
Temperatura otoczenia [°C]	0...60				
Temperatura składowania [°C]	-20...85				
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	90				
Ochrona	IP 65				

SD6000



Miernik sprężonego powietrza

SDR12DGXFPKG/US-100

Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Zatwierdzenie CPA	oznaczenie modelu	002TG
	klasa dokładności	-
	maksymalny dopuszczalny błąd	± 4 % FS
	Q (min)	0,2 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	75 m³/h
Odporność na wibracje	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [lata]	227	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	942,5	
Materiał	PBT-GF20; NBR; PC; stal nierdzewna (1.4301 / 304); PTFE; mosiądz Pokrywany; FKM; aluminium malowane proszkowo	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; ceramika szkło matowe; PEEK GF30; Poliester; aluminium	
Moment dokręcający [Nm]	50	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane R 1/2 DN15	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	5 x LED, kolor zielony (NI/ min, Nm³/h, Nm/s, Nm³, °C)
	Wyświetlanie funkcji	1 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Programowanie	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
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; kodowanie: A		

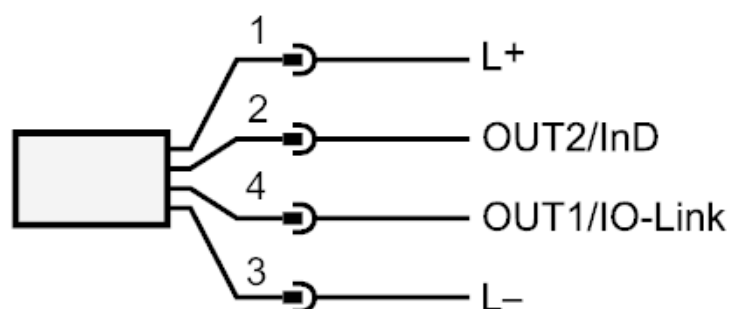
SD6000



Miernik sprężonego powietrza

SDR12DGXFPKG/US-100

Podłączenie



OUT1/IO-Link: Wyjście przełączające Monitoring przepływu

Wyjście impulsowe licznik objętości

wyjście sygnału Licznik programowalny

OUT2/InD: Wyjście przełączające Monitoring przepływu / Monitoring temperatury

wyjście analogowe Monitoring przepływu / Monitoring temperatury

Wejście resetowanie licznika