



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym SBU12DI0BPKG/US (SBU324) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM016319**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Niezawodny monitoring przepływu objętościowego w wewnętrznym obiegu chłodzenia wiertel w obrabiarkach
- Ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed przepływem wstecznym
- Intuicyjna regulacja ciągła punktów przełączania
- Wytrzymała obudowa o bardzo dużej wytrzymałości na ciśnienie
- Bardzo krótki czas reakcji

#### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/2 Gwint wewnętrzny

#### Aplikacja

Aplikacja Narzędzia do maszyn; Wewnętrzne chłodzenie wiertła

Media Ciecze; woda; roztwory glikolu; chłodziwa

Temperatura medium[°C] 0...60

Wytrzymałość na ciśnienie 200 bar 20 MPa

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC; (zgodnie z SELV/PELV)

Pobór prądu[mA] < 15

Klasa ochrony III

## Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

### Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1

### Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnal wyjściowy	sygnal przełączający
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

### Zakres pomiaru / nastaw

Zakres przepływu[l/min] 75  
Zakres ustawień[l/min] 0,3...50

### Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% wartości końcowej] 1  
Histereza[l/min] 0,1...1,5  
Błąd pomiaru[% wartości końcowej]  $\pm 5$

### Czasy reakcji

Czas reakcji[s] < 0,01

### Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] 0...60  
Temperatura składowania[°C] -15...80  
Ochrona IP 65; IP 67

### Testy / dopuszczenia

EMC DIN EN 61000-6-2  
DIN EN 61000-6-3  
Odporność na wstrząsy DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms)  
Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)  
MTTF[lata] 15,78

### Dane mechaniczne

Waga[g] 764  
Obudowa prostopadłościan  
Wymiary[mm] 167 x 80 x 40

Materiał	aluminium anodowane; PA
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4310 / 301); stal nierdzewna (1.4301 / 304); aluminium anodowane; PBT; PU; O-ring: FKM
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 Gwint wewnętrzny
Cykli przełączania mechanicz.	10 milionów

Wyświetlacze / elementy robocze

**Wyświetlacz** Stan wyjścia 4 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy zaślepki uszczelniające

Uwagi

**Uwagi**

Zmiany temperatury mają wpływ na standardowe ustawienia dla chłodziw.  
W przypadku olejów ustawienia zależą od temperatury i lepkości.  
Zalecenie Użyj filtracji 200 mikronów  
Wszystkie dane odnoszą się do chłodziw (20 ° C).

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM016319

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 06:00