



Przepływomierz z zaworem zwrotnym SBU12DI040KG/US (SBU625) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM016323**

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
- Dokładne, linearyzowane wyjście analogowe
- Wytrzymała obudowa o bardzo dużej wytrzymałości na ciśnienie
- Bardzo krótki czas reakcji

Cechy produktu

Zakres pomiarowy[l/min] 0,3...75

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

Tolerancja napięcia zasilania[%] -15...10

Napięcie zasilania[V] 24 DC; (zgodnie z SELV/PELV)

Pobór prądu[mA] 10

Klasa ochrony III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Sygnał wyjściowy sygnał analogowy
Analogowe wyjście napięciowe[V] 0,5...10
Min. rezystancja obciążenia[Ω] 10000
Zabezpieczenie przed zwarcieniem tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Zakres pomiaru / nastaw

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

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% wartości końcowej] 1
Błąd pomiaru[% wartości końcowej] ± 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] 738
Obudowa prostopadłościan
Wymiary[mm] 124,5 x 80 x 40
Materiał aluminium anodowane; PA
Materiały części w kontakcie z medium stal nierdzewna (1.4401 / 316); mosiądz; aluminium anodowane; PU; O-ring: FKM
Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/2 Gwint wewnętrzny
Cykli przełączania mechanicz. 10 milionów

Akcesoria

Dostarczane elementy zaślepki uszczelniające

Uwagi

Zmiany temperatury mają wpływ na standardowe ustawienia dla chłodziw.

Uwagi

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-IFM016323

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 12:59