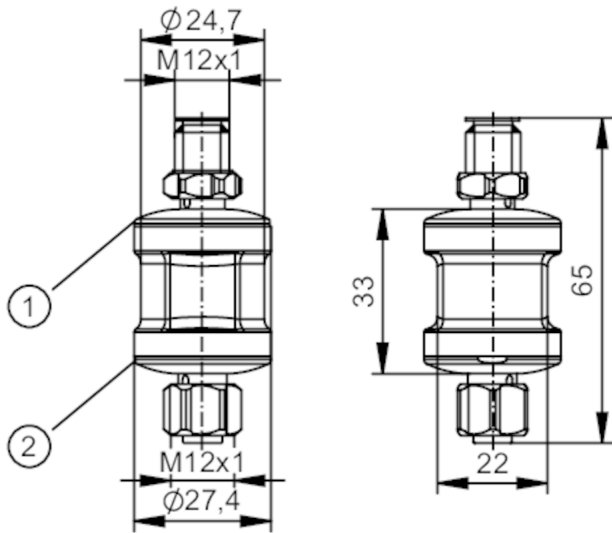




Przetwornik temperatury do zastosowań higienicznych

TP-FDC-AFZVG/US/



- 1 wskaźnik LED stanu przełączenia
2 wskaźnik LED napięcia

Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy	[°F]	-148...572
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Aplikacja		
Konstrukcja		styki połączane
Aplikacja		do elementów pomiarowych Pt100 i Pt1000
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...32 DC
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	2
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Sygnał wyjściowy		sygnał analogowy; IO-Link; sygnał przełączający; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Liczba wyjść binarnych		1
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Liczba wyjść analogowych		1



Przetwornik temperatury do zastosowań higienicznych

TP-FDC-AFZVG/US/

Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	(Ub-13,5)/0,0215
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	nie zatrzymujące się
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Zakres pomiaru / nastaw	
Zakres pomiarowy [°F]	-148...572
Ustawienia fabryczne	0...300 °F
Rozdzielczość wyjścia analogowego [K]	0,032; (MS: 0...300 °F)
Dokładność / odchylenie	
Dokładność wyjścia analogowego [K]	± 0,18; (MS: 0...300 °F) ; lub ± (0,067 % MS)
Precision IO-Link [K]	± 0,09
Współczynnik temperaturowy wyjścia analogowego [% na zakres 10 K]	< 0,1
Współczynnik temperaturowy IO-Link [% na zakres 10 K]	< 0,06
Czasy reakcji	
Max. cykl pomiaru / wyświetlania [ms]	350
Software / programowanie	
Możliwości parametryzacji	skalowanie wyjścia analogowego; poprawka kalibracji; histereza / okno; logika przełączania; tryb symulacji
Interfejsy	
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1.3
Temperatura rozdzielczości IO-Link [K]	0,02
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Temperatura składowania [°C]	-40...85
Ochrona	IP 68; IP 69K
Testy / dopuszczenia	
EMC	DIN EN 61000-6-2 przy obecności częstotliwości ponad 40 MHz, należy uziemić obudowę
	DIN EN 61000-6-3
Odporność na wstrząsy	DIN EN 68000-2-27 50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
Dane mechaniczne	
Waga [g]	53,7



Przetwornik temperatury do zastosowań higienicznych

TP-FDC-AFZVG/US/

Obudowa	cylindryczna	
Wymiary [mm]	Ø 27,4 / L = 65	
Materiał	LED: PA; obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)	
Materiał uszczelnienia	FKM	

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	status	1 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	1 x LED, kolor pomarańczowy

Uwagi		
Uwagi	MS = ustawiony zakres pomiaru	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: TPU; Nakrętka: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: FKM; Styki: pozłacane



Podłączenie

