

Czujnik przepływu SFAM

Numer produktu: 563796

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 2 (ATEX) Strefa 22 (ATEX)
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Kierunek przepływu	jednokierunkowy od lewej do prawej Od prawej do lewej
Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa	0 MPa 0 bar 0 psi
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Wartość początkowa zakresu pomiaru przepływu	10 l/min...150 l/min
Wartość końcowa zakresu pomiaru przepływu	1000 l/min...15000 l/min
Wartość początkowa zakresu pomiaru temperatury	0 °C
Wartość końcowa zakresu pomiaru temperatury	50 °C
Ciśnienie robocze	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Ciśnienie przeciążenia	2 MPa 20 bar 290 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot
Temperatura medium	0 °C...50 °C
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Temperatura znamionowa	23 °C
Dokładność wartości natężenia przepływu	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Dokładność temperatury w ± °C	5 °C

Cechy	Wartość
Dokładność powtarzalności punktu zerowego w $\pm$ %FS	0.2 % pełnej skali
Zakres dokładności powtarzalności w $\pm$ FS	0.8 % pełnej skali
Współczynnik temperaturowy w $\pm$ %FS/K	0.05 % pełnej skali / K
Zakres współczynnika temperaturowego w $\pm$ %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Zakres wpływu ciśnienia w zakresie $\pm$ %FS/bar	0.5 % pełnej skali / bar
Wartość początkowa charakterystyki przepływu	0 l/min
Wartość końcowa charakterystyki przepływu	1000 l/min...15000 l/min
Wartość początkowa krzywej temperatury	0 °C
Wartość końcowa krzywej temperatury	100 °C
Krzywa charakterystyki wyjściowej, wartość początkowa	0 V 4 mA
Wartość końcowa krzywej charakterystyki wyjściowej	10 V 20 mA
Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego	500 om
Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe	10 kiloom...20 kiloom
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Protokół	IO-Link
IO-Link, Revision ID	V1.1
IO-Link, profil urządzenia	Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (firmware) Function Locator Function Product URI Function Teach single value Identyfikacja i diagnoza
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	Wartość pomiarowa ciśnienia 16 bit MDC Monitoring ciśnienia 2 bit SSC Wartość pomiarowa natężenia przepływu 16 bit MDC Monitorowanie natężenia przepływu 2 bit SSC Wartość pomiarowa temperatury 16 bit MDC Monitorowanie temperatury 2 bit SSC Impuls objętości / masy 1 bit SSC
IO-Link, zawartość danych serwisowych IN	Wartość pomiarowa objętości/masy 32 bit
IO-Link, konieczna pamięć danych	0.5 bajt
Zakres napięcia roboczego DC	15 V...30 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Maks. długość kabla	20 m podczas pracy IO-Link 30 m
Typ mocowania	Instalacja na przewodach na zespole przygotowania powietrza Przy pomocy uchwytów ściennych/płaskich
Pozycja montażu	dowolny poziomo
Przyłącze pneumatyczne	Moduł baterii G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
Waga produktu	600 g...2750 g
Rodzaj wskazania	Podświetlany LCD, wielokolorowy
Stopień ochrony	IP60 IP65
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L