

# Snímač prietoku SFAM-90-10000L-M-2SV-M12

číslo dielca: 573349

FESTO

pre batériovú montáž



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E322346
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
meraná veličina	Objem Objemový prietok
Smer prúdenia	jednosmerný zľava doprava
princíp merania	tepelný
metóda merania	Heat Loss
Počiatočná hodnota meracieho rozsahu prietoku	100 l/min
Konečná hodnota meracieho rozsahu prietoku	10.000 l/min
Pracovný tlak Mpa	1,6 MPa
Pracovný tlak	16 bar
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] Dusík
Teplota média	0 ... 50 °C
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Menovitá teplota	23 °C
Presnosť prietoku	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Nulový bod opakovateľnej presnosti v ± %FS	0,2 %FS
Rozpätie opakovateľnej presnosti v ± %FS	0,8 %FS
Tepelný koeficient, rozsah v ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Tlaková závislosť, rozsah v ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Spínací výstup	2 x PNP, alebo 2 x NPN prepínateľné
Spínacia funkcia	Porovnávač okien, alebo porovnávač prahových hodnôt, nastaviteľné
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Max. výstupný prúd	100 mA
Analógový výstup	0 - 10 V
Počiatočná hodnota charakteristickej krivky prietoku	0 l/min
Konečná hodnota charakteristickej krivky prietoku	10.000 l/min
Počiatočná hodnota charakteristickej krivky výstupu	0 V
Konečná hodnota charakteristickej krivky výstupu	10 V
Min. záťažový odpor, napätový výstup	10 kOhm
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
Rozsah pracovného napätia DC	15 ... 30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101

charakteristický znak	Hodnota
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	5
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Max. dĺžka vedenia	30 m
Typ upevnenia	na úpravnú jednotku
montážna poloha	vodorovne
Pneumatická prípojka	Batériový modul
Hmotnosť výrobku	1.500 g
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok PA - zosilnený
Typ zobrazenia	Svetelné LCD, viacfarebné
Zobraziteľná jednotka (y)	l l/min m <sup>3</sup> scf scfm
možnosti nastavenia	Teach-In cez display a tlačítka
Poistenie manipulácie	PIN-Code
Nastaviteľný rozsah prahovej hodnoty	1 ... 100 %
Rozsah nastavenia hysterézie	0 ... 90 %
Spôsob ochrany	IP65
Tlakový spád	< 100 mbar
Trieda ochrany	III
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L