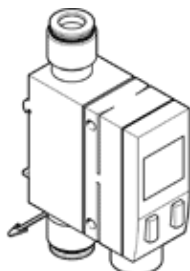


Snímač prietoku SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

číslo dielca: 565409

FESTO

s otočným displejom a integrovanými prípojkami QS.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
ATEX- kategória plyn	II 3G
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX- kategória prach	II 3D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex-Teplota okolia	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E322346
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
meraná veličina	Objem Objemový prietok
Smer prúdenia	jednosmerný P1 → P2
princíp merania	tepelný
metóda merania	Heat Loss
Počiatočná hodnota meracieho rozsahu prietoku	10 l/min
Konečná hodnota meracieho rozsahu prietoku	1.000 l/min
Pracovný tlak Mpa	0 ... 1 MPa
Pracovný tlak	0 ... 10 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 porovnávač prahových hodnôt
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Max. výstupný prúd	100 mA
Analógový výstup	4 - 20 mA
Počiatočná hodnota charakteristickej krivky prietoku	0 l/min
Konečná hodnota charakteristickej krivky prietoku	1.000 l/min
Počiatočná hodnota charakteristickej krivky výstupu	4 mA
Konečná hodnota charakteristickej krivky výstupu	20 mA

charakteristický znak	Hodnota
Max. záťažový odpor, prúdový výstup	500 Ohm
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
Rozsah pracovného napätia DC	15 ... 30 V
Prúd naprázdno	120 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	5
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním s DIN lištou
montážna poloha	ľubovoľný
Pneumatická prípojka	pre vonkajší priemer hadice 12 mm
Hmotnosť výrobku	160 g
Materiál telesa	PA - zosilnený
Typ zobrazenia	Svetelné LCD, viacfarebné
Zobraziteľná jednotka (y)	l l/min m ³ scf scfm
možnosti nastavenia	Teach-In cez display a tlačítka
Poistenie manipulácie	PIN-Code
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