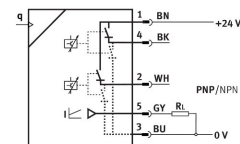
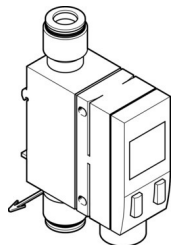


Snímač prietoku SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Číslo dielu: 565409

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	Zóna 2 (ATEX) Zóna 22 (ATEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 3G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex nA IIC T5 X Gc
Kategória ATEX prach	II 3D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex-teplota okolia	0 °C <= Ta <= +50 °C
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E322346
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Merané hodnoty	Objem Objemový prietok
Smer prúdenia	jednosmerne P1 -> P2
Princíp merania	termický
Metóda merania	Strata tepla
Počiatočná hodnota rozsahu merania prietoku	10 l/min
Konečná hodnota rozsahu merania prietoku	1000 l/min
Prevádzkový tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Dusík
Teplota média	0 °C...50 °C
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Menovitá teplota	23 °C
Presnosť hodnoty prietoku	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Opakovateľná presnosť nulového bodu v ± %FS	0.2 %FS

Charakteristický znak	Hodnota
Rozpätie opakovateľnej presnosti, v $\pm\%$ FS	0.8 %FS
Rozpätie teplotného súčiniteľa v $\pm\%$ FS/K	typ. 0,1%FS/K
Rozsah pôsobenia tlaku v $\pm\%$ FS/bar	0.5 %FS/bar
Spínací výstup	2 x PNP alebo 2 x NPN, možnosť meniť
Spínacia funkcia	Porovnávač okien Porovnávač prahovej hodnoty
Funkcia spínacieho prvku	Spínač/rozpínač, prepínateľný
Max. výstupný prúd	100 mA
Analógový výstup	4 - 20 mA
Počiatočná hodnota charakteristiky prietoku	0 l/min
Konečná hodnota charakteristiky prietoku	1000 l/min
Počiatočná hodnota výstupnej charakteristiky	4 mA
Konečná hodnota výstupnej charakteristiky	20 mA
Max. zaťažovací odpor prúdového výstupu	500 Ω
Odolnosť proti skratu	áno
Odolnosť proti preťaženiu	je k dispozícii
Rozsah prevádzkového napätia DC	15 V...30 V
Prúd naprázdno	120 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	5
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou
Elektrický prípoj 1, kompatibilný spôsob upevnenia	Kompatibilné s aretáciou so skrutkou, otočné
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom s DIN lištou
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	pre hadicu s vonkajším priemerom 12 mm
Hmotnosť výrobku	160 g
Materiál telesa	Zosílený PA
Typ indikácie	Viacfarebný podsvietený LCD displej
Zobraziteľná jednotka(y)	l l/min m ³ scf scfm
Možnosti nastavenia	Teach-In cez displej a tlačidlá
Ochrana proti nepovolanej manipulácii	PIN-kód
Druh krytia	IP65
Pokles tlaku	100 mbar
Trieda krytia	III
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L