

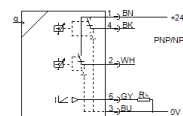
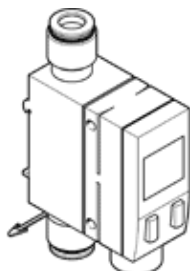
Srauto jutiklis

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

Gaminio numeris: 565409

FESTO

Su pasukamu ekranu, integruotos QS jungtys.



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Leidimas	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE ženklas (žr. deklaracija)	atitinka EU-EMV reikalvumus atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
ATEX kategorijos dujos	II 3G
Dujų rūšis apsaugai nuo sproginimo	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorijos dulkės	II 3D
Dulkių rūšis apsaugai nuo sproginimo	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Nesprogi aplinkos temperatūra	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Skyriaus sertifikatas	UL E322346
Informacija	atitinka RoHS
Matuotas kintamasis	Volume Volumetric flow rate
Srauto kryptis	Nekryptingas P1 → P2
Matavimo principas	Terminis
Matavimo metodas	Heat Loss
Srauto matavimo srities pradinė vertė	10 l/min
Srauto matavimo srities galinė vertė	1.000 l/min
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
Darbinis slėgis	0 ... 10 bar
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4] Azotas
Terpės temperatūra	0 ... 50 °C
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Nominali temperatūra	23 °C
Srauto reikšmės tikslumas	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Nulino taško pasikartojamumo paklaida ± %FS	0,2 %FS
Pasikartojamumo tikslumas ± %FS	0,8 %FS
Temperatūros koeficientas ± %FS/K (nuo pilnos skalės)	typ. 0,1%FS/K
Priklausomai nuo slėgio ± %FS/bar (nuo pilnos skalės)	0,5 %FS/b.
Jungiklio išėjimas	2 x PNP arba 2 x NPN sąsaja
Perjungimo funkcija	Lango komparatorius Komparatoriaus slenksčio reikšmė
Komutavimo elemento funkcija	N/C ir N/O kontaktai, perjungiami
Maksimali išėjimo srovė	100 mA
Analoginis išėjimas	4 - 20 mA
Srauto charakteristikos pradinė vertė	0 l/min
Srauto charakteristikos galinė vertė	1.000 l/min
Išėjimo charakteristikos pradinė vertė	4 mA
Išėjimo charakteristikos galinė vertė	20 mA

Savybės	Reikšmė
Maksimali apkrovos varža, srovinis išėjimas.	500 Ohm
Atsparumas trumpam jungimui	Taip
Perkrovimo galimybė	Galimas
Nominalus DC įtampos lygis	15 ... 30 V
Tuščiosios veikos srovė	120 mA
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	visoms elektrinėms jungtims
Electrical connection 1, connection type	Kištukas
Electrical connection 1, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Electrical connection 1, number of pins/wires	5
Montavimo tipas	Su kiauryme su bėgeliu
Montavimo pozicija	Bet koks
Pneumatinis pajungimas	For tubing outside diameter 12 mm
Produkto svoris	160 g
Material housing	PA - sustiprintas
Displėjaus tipas	Apšviestas LCD, spalvotas
Rodytinių vienetų skaičius	l l/min m ³ scf scfm
Nustatymo pasirinkimai	Teach-In Per displėjų ir mygtukus
Apsauga nuo manipuliavimo	PIN-Code
Apsaugos klasė	IP65
Slėgio kritimas	< 100 mbar
Saugumo klasė	III
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L