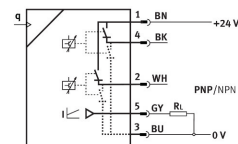
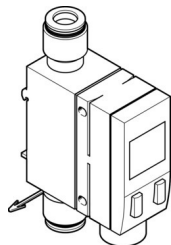


Áramlás érzékelő SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Cikkszám: 565409

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Robbanásvédelem	2. zóna (ATEX) 22. zóna (ATEX)
ATEX-kategória, gáz	II 3G
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX-kategória, por	II 3D
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex környezeti hőmérséklet	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Tanúsítványt kiállító szerv	UL E322346
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méreték	Tartály Térfogatáram
Áramlásirány	egyirányú P1 → P2
Mérési elv	termikus
Mérési eljárás	Heat Loss
Átfolyásmérési tartomány kezdőértéke	10 l/min
Átfolyásmérési tartomány végértéke	1000 l/min
Üzemi nyomás	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Nitrogén
Közeghőmérséklet	0 °C...50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Névleges hőmérséklet	23 °C
Átfolyási érték pontossága	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Nullapont ismétlési pontosság ± %FS-ben	0,2 %FS

Jellemző	Érték
Feszítő ismétlési pontossága ± %FS-ben	0.8 %FS
Hőmérsékleti együttható tartománya ± %FS/K-ban	jell. 0,1%FS/K
Nyomáshatás tartománya (± %FS/bar)	0.5 %FS/bar
Kapcsolókimenet	2 x PNP vagy 2 x NPN átkapcsolható
Kapcsoló funkció	Ablak-komparátor Küszöbérték-komparátor
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó/záró átkapcsolható
Max. kimeneti áram	100 mA
Analóg kimenet	4 - 20 mA
Áramlási jelleggörbe kezdeti értéke	0 l/min
Átfolyás jelleggörbe végső érték	1000 l/min
Kimeneti jellemző kezdeti értéke	4 mA
Kimeneti jellemző végső értéke	20 mA
Max. terhelőellenállás áramkimenet	500 ohm
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Túlterhelés elleni védelem	elérhető
DC üzemi feszültségi tartomány	15 V...30 V
Üresjáratú áram	120 mA
Póluscseré elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	5
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés
1. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus	Kompatibilis az elforgatható csavaros zárral
Rögzítés módja	átmenő furattal szerelőszínnel
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz
Terméksúly	160 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA
Kijelzőtípus	Többszínű világító LCD
Megjeleníthető mértékegység(ek)	l l/min m3 scf scfm
Beállítási lehetőségek	Teach-in kijelzőn és gombokon keresztül
Manipuláció elleni védelem	PIN-kód
Védettség	IP65
Nyomáscsökkenés	100 mbar
Védelmi osztály	III
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L