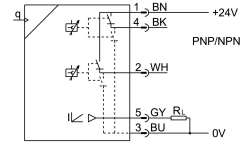
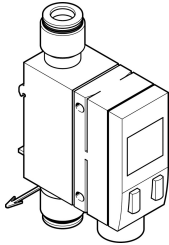


Áramlás érzékelő SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Cikkszám: 565409

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés c UL us - Recognized (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
Méretetek	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
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 000015
Feszítő ismétlési pontossága ± %FS-ben	0.8 000015

Jellemző	Érték
Hőmérsékleti együttható tartománya ± %FS/K-ban	jell. 0,1%FS/K
Nyomáshatás tartománya (± %FS/bar)	0.5 %FS/b.
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
Póluscserre 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
Rögzítés módja	átmenő furattal szerelősínnel
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	12 mm külső Ø-ű tömlőhöz
Terméksúly	160 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA
Kijelzőtípus	Többszínű világító LCD
Megjeleníthető mértékegység(ek)	l l/min m ³ 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