

áramlás érzékelő

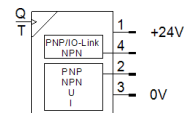
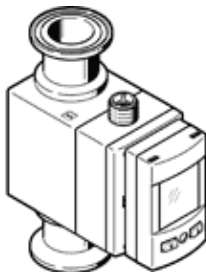
SFAW-100T-CS520-E-PNLK-PNVBA-M12

Cikkszám: 8036886

Kifutó termék

FESTO

Folyékony közegek átfolyásának, térfogatának és hőmérsékletének mérésére és felügyeletére, az átfolyásmérő mérési tartománya 100l/min. Kifutó típus. 2022-ig szállítható. Alternatív termék: lásd Támogatás portál.



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
KC mark	KC-EMV
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Mért érték	Átáramlás Hőmérséklet
Áramlási irány	egyirányú P1 -> P2
Mérési eljárás	Átfolyás: vortex Hőmérséklet: PT1000
Áramlási méréstartomány kiinduló érték	5 l/min
Áramlási méréstartomány végérték	100 l/min
Hőmérsékleti jelleggörbe, kezdeti érték	0 °C
Hőmérsékleti mérési tartomány, végérték	90 °C
Üzemi nyomás	0 ... 12 bar
Útmutatás az üzemi nyomáshoz	max. 12 bar 40 °C esetén max. 6 bar 100 °C esetén
Üzemi közeg	Folyékony közegek Víz semleges folyadékok
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közegezh	Gondoskodni kell arról, hogy a közeggel érintkező anyagok ellenállóak legyenek a közeggel szemben
Közeg hőmérséklet	0 ... 90 °C
Környezeti hőmérséklet	0 ... 50 °C
Névleges hőmérséklet	23 °C
Pontosság átáramlási érték	±2% FS <= 50% FS átfolyáshoz A mért érték ±3%-a >= 50% FS átfolyáshoz
Hőmérsékleti pontosság ± °C-ban	2 °C
Ismétlési pontosság, átfolyási érték	< ±0,5% FS <= 50% FS átfolyáshoz A mért érték < ±1%-a >= 50% FS átfolyáshoz
Hőmérsékleti együttható rész ± %végkitérés/K-ban	typ. ±0,05%FS/K
Kapcsoló kimenet	2 x PNP vagy 2 x NPN, átkapcsolható
Kapcsolási funkció	Ablakkomparátor Küszöbérték komparátor szabadon programozható
Kapcsoló elem funkció	Nyitó/záró, átkapcsolható
Max.kimeneti áram	100 mA
Analóg kimenet	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V

Jellemző	Érték
Áramlási karakterisztika kiinduló érték	0 l/min
Áramlási karakterisztika végérték	100 l/min
Hőmérsékleti jelleggörbe, kezdeti érték	0 °C
Hőmérsékleti jelleggörbe, végérték	100 °C
Max. terhelő ellenállás, áram kimenet	500 Ohm
Min. terhelő ellenállás, feszültség kimenet	15 kOhm
Rövidzár védett	igen
Túlterhelés állóság	rendelhető
Protokoll	IO-Link
IO-Link, protokoll	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkció osztályok	Bináris adatcsatorna (BDC) Folyamatadat-változó (PDV) azonosítás diagnosztika Teach channel
IO-Link, kommunikációs üzemmód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-link, SIO-üzemmód támogatása	igen
IO-Link, port típus	A
IO-Link, folyamat adat szélesség OUT (KI)	0 Byte
IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE)	5 Byte
IO-Link, folyamat adat tartalom IN	1 bit BDC (hőmérséklet-felügyelet) 1 bit BDC (térfogatfelügyelet) 14 bit PDV (átfolyásmérési érték) 14 bit PDV (mért hőmérsékleti érték) 2 bit BDC (flow monitoring)
IO-link, szervizadat-tartalom BE	32-bit measured volume value
IO-Link, minimális ciklusidő	5 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 Kilobyte
Üzemi feszültségtartomány DC	18 ... 30 V
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
Elektromos csatlakozás	5 sarkú A-kódolású M12x1 Egyenes csatlakozó
Max. vezeték hossz	20 m IO-Link üzemeltetése esetén 30 m
Beépítési helyzet	tetszőleges
Fluidcsatlakozás	Kapocscsatlakozó DIN 32676 DN20
Gyártmány súlya	280 g
Material housing	PA erősítésű
Közeggel érintkező anyagok	EPDM (perox.) ETFE Rozsdamentes acél PA6T/6I megerősített
Ábrázolható egység(ek)	US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m ³ °C °F
Védettség	IP65
KBK korrózióállósági osztály	3 - erős korróziós károsodás