

Nov standard: Pretočni senzorji SFE3/SFET

FESTO



Izredno majhni ...

... in kljub temu z vsem, kar mora opravljati senzor: Družina izdelkov SFE3 daje informacije o absolutnem tlaku za široko merilno območje. Nastavite vrednosti praga in/ali preklopne točke se izvede po izbiri preko integriranega ali zunanjega displeja.

Rešuje nerešene probleme

SFE3 nudi namreč do sedaj nerešljive probleme kontrole prisesanja, pretoka, kontrole opore in preskušanja lekaže.

Končno standard

Kjer so bile do sedaj potrebne lastne konstrukcije, ki so zahtevale veliko časa in denarja, so sedaj na voljo SFE3 in SFET kot standardiziran program senzorjev!

Senzorji pretoka SFE3

Kompakten, izredno kratki časi odgovora in široko merilno območje: perfektna rešitev se samo za elektronsko, optično in farmacevtsko ter industrijo lahke montaže.



Majhni!

Vitki!

Decentralizirani!

Merjenje pretoka – definiranje vrednosti praga – označevanje preklopnih točk

Vedno prava izbira: pretočni senzorji in oddajniki SFE3/SFET. Zasnovani za elektronsko industrijo oz. stregi majhnih delov.

Prednosti za konstrukcijo

Univerzalna uporabnost

Aplikacije najdete pri kontrolah prisesanja, kontrolah pretoka, kontrolah opore in preskušanjih lekaže – pri širokem merilnem območju 0,005 ... 50 l/min.

Enostavnejše rešitve problemov

Kjer je bilo do sedaj potrebno s tlačnimi senzorji konstruirati zapletene rešitve, je sedaj na voljo SFE3.

Zmanjšani stroški za konstruiranje

SFE3 je komponenta, pripravljena za vgradnjo – integrirani QS vijačni priključki olajšajo priključitev na Festo pnevmatične komponente.

Prednosti za uporabnika

Hiter in enostaven zagon

To omogoča pregleden prikazovalni in upravljalni vmesnik s tremi tipkami in zunanjim ali integriranim displejem.

Zanesljiv

SFE3 je preskušen, standardiziran del, ki se ga vgradi in nanj pozabi.

Krajši časi taktov pri istočasno zanesljivih kontrolah prisesanja

To omogoča izredno kratki časi odgovora in izredno hitri signali v primerjavi s tlačnimi senzorji.

Senzorji pretoka SFE...

FESTO

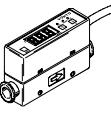


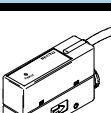
- Izvod
- 2xPNP ali 2xNPN in analogni izvod 1 ... 5 V
- Preklopna funkcija prosto programljiva
- Trimestni digitalni prikaz
- Variante primerne za vakuum

Senzorji pretoka SFE...

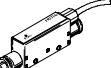
Pregled dobav

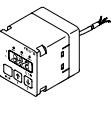
FESTO

Funkcija	Izvedba	Tip	Obratovalni tlak [bar]	Območje merjenja pretoka [l/min]	Izhod
Senzorji z digitalnim prikazom		SFE3	-0,7 ... +7	0,05 ... 0,5 0,1 ... 1 0,5 ... 5 1 ... 10 5 ... 50	2xPNP
					2xNPN

Funkcija	Izvedba	Tip	Obratovalni tlak [bar]	Območje merjenja pretoka [l/min]	Izhod
Senzorji z analognim izhodom		SFET-F	-0,7 ... +7	0,05 ... 0,5 0,1 ... 1 0,5 ... 5 1 ... 10 5 ... 50	-

8.2

Funkcija	Izvedba	Tip	Obratovalni tlak [bar]	Območje merjenja pretoka [l/min]	Izhod
Senzorji za vakuum z analognim izhodom		SFET-R	-0,9 ... +2	-0,05 ... +0,05 -0,1 ... +0,1 -0,5 ... +0,5 -1 ... +1 -5 ... +5 -10 ... +10	-

Funkcija	Izvedba	Tip	Obratovalni tlak [bar]	Območje prikaza [l/min]		Izhod
				SFEV-F	SFEV-R	
Ločen digitalni displej za senzorje SFET-F in SFET-R		SFEV-F SFEV-R	-	0,05 ... 0,5 0,1 ... 1 0,5 ... 5 1 ... 10 5 ... 50	-0,05 ... +0,05 -0,1 ... +0,1 -0,5 ... +0,5 -1 ... +1 -5 ... +5 -10 ... +10	2xPNP 2xNPN

Senzorji pretoka SFE...

FESTO

Pregled dobav

Tip	Funkcija vklopnega elementa (NO/NC)	Preklopna funkcija (vrednost praga/histereza)	Analogni izhod [V]	Brez bakra, PTFE in silikonov	➔ Stran
SFE3	preklopljiva	Prosto programljiv	1 ... 5	-	4 / 8.2-6
	preklopljiva	Prosto programljiv		-	

Tip	Funkcija vklopnega elementa (NO/NC)	Preklopna funkcija (vrednost praga/histereza)	Analogni izhod [V]	Brez bakra, PTFE in silikonov	➔ Stran
SFET-F	-	-	1 ... 5	-	4 / 8.2-8

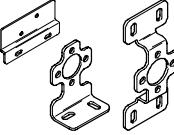
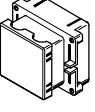
Tip	Funkcija vklopnega elementa (NO/NC)	Preklopna funkcija (vrednost praga/histereza)	Analogni izhod [V]	Brez bakra, PTFE in silikonov	➔ Stran
SFET-R	-	-	1 ... 5	-	4 / 8.2-10

Tip	Funkcija vklopnega elementa (NO/NC)	Preklopna funkcija (vrednost praga/histereza)	Analogni izhod [V]	Brez bakra, PTFE in silikonov	➔ Stran
SFEV-F SFEV-R	preklopljiva	Prosto programljiv	1 ... 5	-	4 / 8.2-12
	preklopljiva	Prosto programljiv		-	

Senzorji pretoka SFE...

Pregled dobav – pribor

FESTO

Funkcija	Izvedba	Opis	Brez bakra, PTFE in silikonov	➔ Stran
Priridilni elementi		Kotnik	■	4 / 8.2-14
		Komplet za vgradnjo v prednjo ploščo	■	4 / 8.2-14
		Zaščitni pokrov	■	4 / 8.2-14

Senzorji pretoka SFE...

FESTO

Ključ tipov

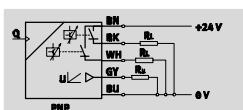
SFE	3	-	F	100	-	L	-	W	Q6	-	2P	B	-	K1												
Tip																										
SFE	Senzor pretoka																									
Vrsta																										
3	z integriranim digitalnim displejem																									
T	Pretvornik pretoka																									
V	ločen digitalni displej																									
Smer toka																										
F	enosmerni																									
R	dvosmerni																									
Območje merjenja pretoka [l/min]																										
enosmerni																										
005	0,05 ... 0,5																									
010	0,1 ... 1																									
050	0,5 ... 5																									
100	1 ... 10																									
500	5 ... 50																									
dvosmerni																										
0005	-0,05 ... +0,05																									
0010	-0,1 ... +0,1																									
0050	-0,5 ... +0,5																									
0100	-1 ... +1																									
0500	-5 ... +5																									
1000	-10 ... +10																									
Kalibriranje																										
L	Zrak																									
Montaža																										
W	Montaža na steno ali površino																									
Pnevmatični priključek																										
Q4	Vtični priključek QS-4																									
Q6	Vtični priključek QS-6																									
18	Notranji navoj G1/8																									
Izhod																										
2P	2x PNP																									
2N	2x NPN																									
Analogni izhod																										
B	1 ... 5 V																									
D	3 ± 2 V																									
Dolžina priključnega kabla																										
K1	1 m																									
K3	3 m																									

Senzorji pretoka SFE3...

FESTO

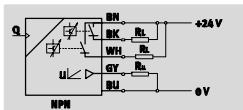
Podatkovni list

Funkcija¹⁾



- Preklopni izhod 2x PNP ali 2x NPN
- Analogni izhod 1 ... 5 V
- Trimestrični digitalni prikaz

1) prekopljiv z analognim izhodom in preklopnim izhodom 2xPNP



1) prekopljiv z analognim izhodom in preklopnim izhodom 2xNPN



Splošni tehnični podatki

Območje merjenja pretoka	[l/min]	0,05 ... 0,5	0,1 ... 1	0,5 ... 5	1 ... 10	5 ... 50
Območje prikaza	[l/min]	0,05 ... 0,5	0,1 ... 1	0,5 ... 5	1 ... 10	5 ... 50
Prikaz	3 1/2-mestni alfanumerični					
Ponovljivost analogne vrednosti FS	[%]	1				3
Ponovljivost preklopne vrednosti FS	[%]	1				3
Natančnost FS	[%]	8	5			
Pnevmatični priključek	QS-6					Notranji navoj G1/8
Prikaz pripravljenosti	-					
Način pritrditve	s skoznjo izvrtino					
Vgradna lega ¹⁾	vodoravno ali navpično					

1) Pri poševni vgradnji lahko nastopijo nenatančnosti merjenja.

Električni podatki

Izhod	2xPNP ali 2xNPN
Analogni izhod	[V] 1 ... 5
Funkcija vklopnega elementa	prekopljiva
Preklopna funkcija	Prosto programljiv
Območje delovne napetosti	[V DC] 12 ... 24
Upor bremena	[kΩ] 50
Čas vklopa	[ms] 50
Električni priključek	Kabel
Dolžina kabla	[m] 1
Vrsta zaščite po EN 60 529	IP40
CE-oznaka	89/336/EWG (EMV)

Materiali

Območje merjenja pretoka	[l/min]	0,05 ... 0,5	0,1 ... 1	0,5 ... 5	1 ... 10	5 ... 50
Ohišje	poliamid					
Oplaščenje kabla	polivinilklorid					
Opozorilo o materialu	Vsebuje materiale, ki vsebujejo LABS					

Pogoji obratovanja in okolice

Obratovalni tlak	[bar]	-0,7 ... +7
Obratovalni medij	filtriran, nenaoljen stisnjen zrak, stopnja filtriranja 0,01 µm	
Temperatura medija	[°C]	0 ... 50
Temperatura okolice	[°C]	0 ... 50
Razred odpornosti proti koroziji KBK ¹⁾		2

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070

Deli z zmerno korozivsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanjih strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

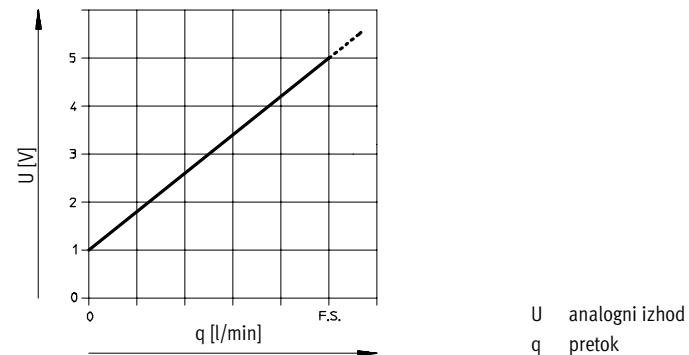
Senzorji pretoka SFE3...

FESTO

Podatkovni list

Mase [g]					
Območje merjenja pretoka	[l/min]	0,05 ... 0,5	0,1 ... 1	0,5 ... 5	1 ... 10
		70			90

Analogni izhod v odvisnosti od pretoka

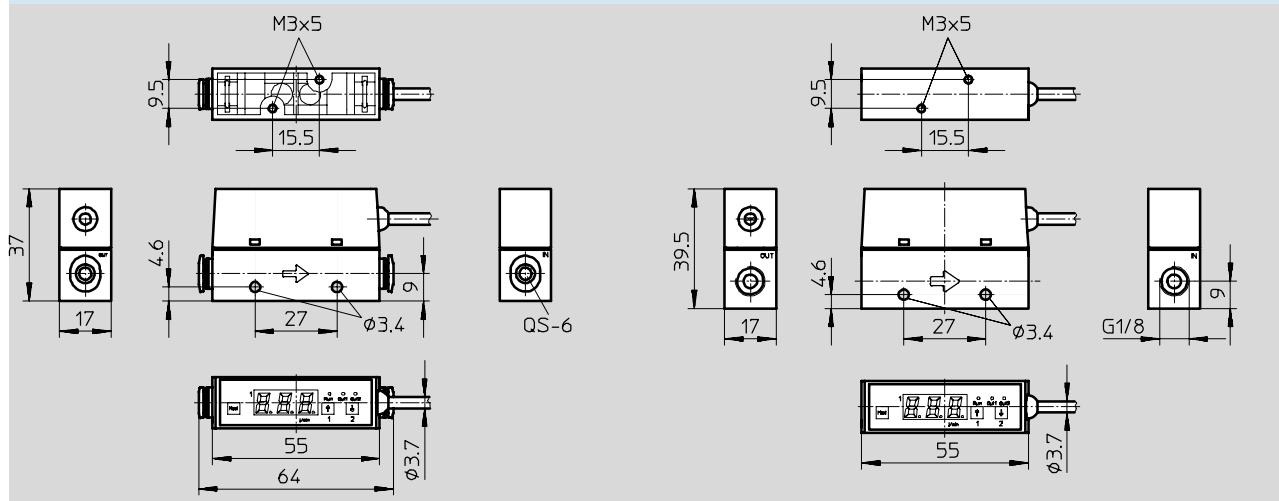


U analogni izhod
 q pretok

Dimenzijs

Vtični priključek QS-6

Notranji navoj G1/8

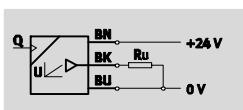


Podatki za naročanje

Izhod	Analogni izhod [V]	Območje merjenja pre- toka [l/min]	Pnevmatični priključek Vtični priključek QS-6	Notranji navoj G1/8	Št. dela	Tip
Območje tlaka -0,7 ... +7 bar						
2xPNP	1 ... 5	0,05 ... 0,5 0,1 ... 1 0,5 ... 5 1 ... 10 5 ... 50	■ ■ ■ ■ -	- - - - ■	538 519 538 520 538 521 538 522 538 523	SFE3-F005-L-WQ6-2PB-K1 SFE3-F010-L-WQ6-2PB-K1 SFE3-F050-L-WQ6-2PB-K1 SFE3-F100-L-WQ6-2PB-K1 SFE3-F500-L-W18-2PB-K1
2xNPN	1 ... 5	0,05 ... 0,5 0,1 ... 1 0,5 ... 5 1 ... 10 5 ... 50	■ ■ ■ ■ -	- - - - ■	538 524 538 525 538 526 538 527 538 528	SFE3-F005-L-WQ6-2NB-K1 SFE3-F010-L-WQ6-2NB-K1 SFE3-F050-L-WQ6-2NB-K1 SFE3-F100-L-WQ6-2NB-K1 SFE3-F500-L-W18-2NB-K1

Senzorji pretoka SFET-F...

Podatkovni list

FESTO**Funkcija¹⁾**

1) z analognim izhodom

- Analogni izhod 1 ... 5 V
- Za priključitev ločenega digitalnega prikaza SFEV-F...

**Splošni tehnični podatki**

Območje merjenja pretoka	[l/min]	0,05 ... 0,5	0,1 ... 1	0,5 ... 5	1 ... 10	5 ... 50
Območje prikaza	[l/min]	–	–	–	–	–
Prikaz v	–	–	–	–	–	–
Ponovljivost analoge vrednosti FS	[%]	1	–	–	3	–
Ponovljivost preklopne vrednosti FS	[%]	–	–	–	–	–
Napaka linearnosti FS	[%]	8	5	–	–	–
Natančnost FS	[%]	–	–	–	–	–
Pnevmatični priključek	QS-6	–	–	–	–	Notranji navoj G 1/8
Prikaz pripravljenosti	LED	–	–	–	–	–
Način pritrditve	s skoznjivo izvrtino	–	–	–	–	–
Vgradna lega ¹⁾	vodoravno ali navpično	–	–	–	–	–

1) Pri poševni vgradnji lahko nastopijo nenatančnosti merjenja.

Električni podatki

Izhod	–	–	–	–	–	–
Analogni izhod	[V]	1 ... 5	–	–	–	–
Funkcija vklopnega elementa	–	–	–	–	–	–
Preklopna funkcija	–	–	–	–	–	–
Območje delovne napetosti	[V DC]	12 ... 24	–	–	–	–
Upor bremena	[kΩ]	50	–	–	–	–
Čas vklopa	[ms]	50	–	–	–	–
Električni priključek	Kabel	–	–	–	–	–
Dolžina kabla	[m]	1	–	–	–	–
Vrsta zaščite po EN 60 529	IP40	–	–	–	–	–
CE-oznaka	–	–	–	–	–	–

Materiali

Območje merjenja pretoka	[l/min]	0,05 ... 0,5	0,1 ... 1	0,5 ... 5	1 ... 10	5 ... 50
Ohišje	poliamid	–	–	–	–	aluminij, poliamid
Oplaščenje kabla	polivinilklorid	–	–	–	–	–
Opozorilo o materialu	Vsebuje materiale, ki vsebujejo LABS	–	–	–	–	–

Pogoji obratovanja in okolice

Obratovalni tlak	[bar]	-0,7 ... +7	–	–	–	–
Obratovalni medij	–	filtriran, nenaoljen stisnjen zrak, stopnja filtriranja 0,01 µm	–	–	–	–
Temperatura medija	[°C]	0 ... 50	–	–	–	–
Temperatura okolice	[°C]	0 ... 50	–	–	–	–
Razred odpornosti proti koroziji KBK ¹⁾	–	2	–	–	–	–

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070

Deli z zmerno korozivsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanjih strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

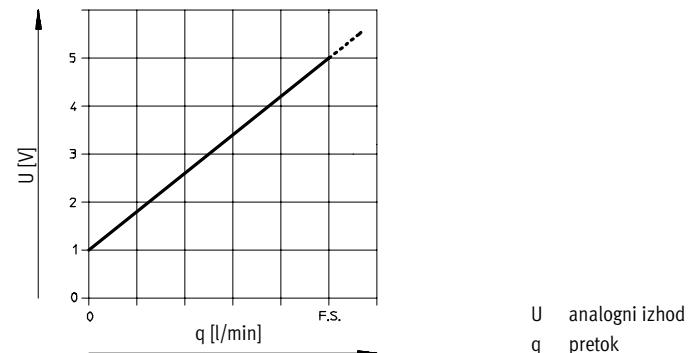
Senzorji pretoka SFET-F...

FESTO

Podatkovni list

Mase [g]					
Območje merjenja pretoka	[l/min]	0,05 ... 0,5	0,1 ... 1	0,5 ... 5	1 ... 10
		70			90

Analogni izhod v odvisnosti od pretoka

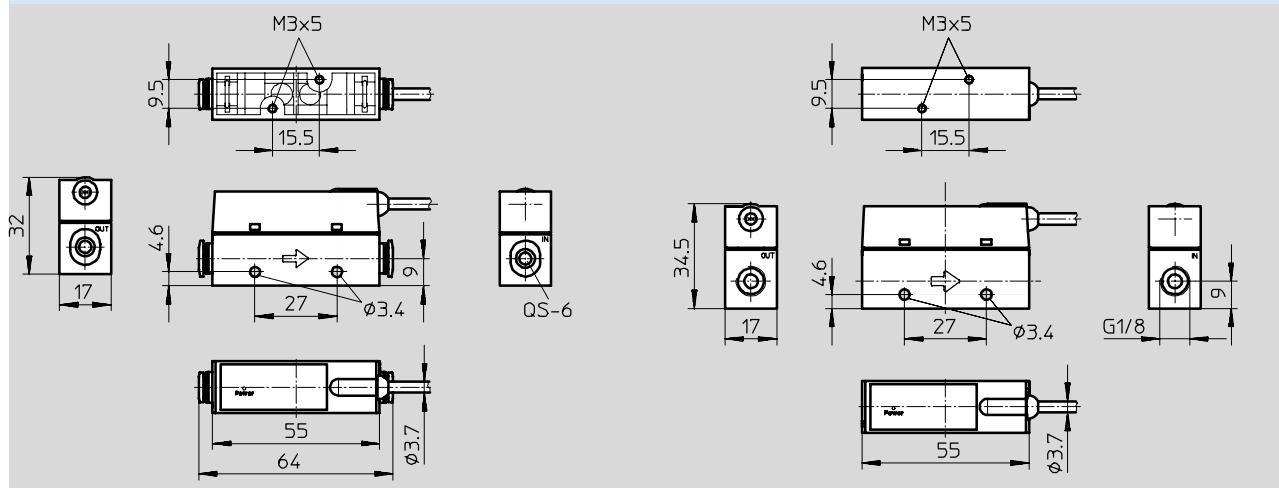


U analogni izhod
 q pretok

Dimenzijs

Vtični priključek QS-6

Notranji navoj G1/8

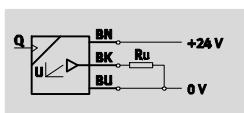


Podatki za naročanje

Izhod	Analogni izhod [V]	Območje merjenja pre- toka [l/min]	Pnevmatični priključek Vtični priključek QS-6	Notranji navoj G1/8	Št. dela	Tip
Območje tlaka -0,7 ... +7 bar						
-	1 ... 5	0,05 ... 0,5	■	-	538 529	SFET-F005-L-WQ6-B-K1
		0,1 ... 1	■	-	538 530	SFET-F010-L-WQ6-B-K1
		0,5 ... 5	■	-	538 531	SFET-F050-L-WQ6-B-K1
		1 ... 10	■	-	538 532	SFET-F100-L-WQ6-B-K1
		5 ... 50	-	■	538 533	SFET-F500-L-W18-B-K1

Senzorji pretoka SFET-R...

Podatkovni list

FESTO**Funkcija¹⁾**

1) z analognim izhodom

- Primeren za vakuum
- Smer pretoka, dvosmerna
- Analogni izhod 1 ... 5 V
- Za priključitev ločenega digitalnega prikaza SFEV-R...

**Splošni tehnični podatki**

Območje merjenja pretoka	[l/min]	-0,05 ... +0,05	-0,1 ... +0,1	-0,5 ... +0,5	-1 ... +1	-5 ... +5	-10 ... +10
Območje prikaza	[l/min]	-	-	-	-	-	-
Prikaz v		-	-	-	-	-	-
Ponovljivost analoge vrednosti FS	[%]	1			2		
Ponovljivost preklopne vrednosti FS	[%]	-	-	-	-	-	-
Napaka linearnosti FS	[%]	5					
Natančnost FS	[%]	-	-	-	-	-	-
Pnevmatični priključek		QS-4					
Prikaz pripravljenosti		LED					
Način pritrditve		s skoznjo izvrtino					
Vgradna lega ¹⁾		vodoravno ali navpično					

1) Pri poševni vgradnji lahko nastopijo nenatančnosti merjenja.

Električni podatki

Izhod	-
Analogni izhod	[V] 1 ... 5
Funkcija vklopnega elementa	-
Preklopna funkcija	-
Območje delovne napetosti	[V DC] 12 ... 24
Upor bremena	[kΩ] 50
Čas vklopa	[ms] 5
Električni priključek	Kabel
Dolžina kabla	[m] 3
Vrsta zaščite po EN 60 529	IP40
CE-oznaka	89/336/EGS (EMV)

Materiali

Ohišje	poliamid
Oplaščenje kabla	polivinilklorid
Opozorilo o materialu	Vsebuje materiale, ki vsebujejo LABS

Senzorji pretoka SFET-R...

FESTO

Podatkovni list

Pogoji obratovanja in okolice

Obratovalni tlak	[bar]	-0,9 ... 2
Obratovalni medij		filtriran, nenaoljen stisnjen zrak, stopnja filtriranja 0,01 µm
Temperatura medija	[°C]	0 ... 50
Temperatura okolice	[°C]	0 ... 50
Razred odpornosti proti koroziji KBK ¹⁾		2

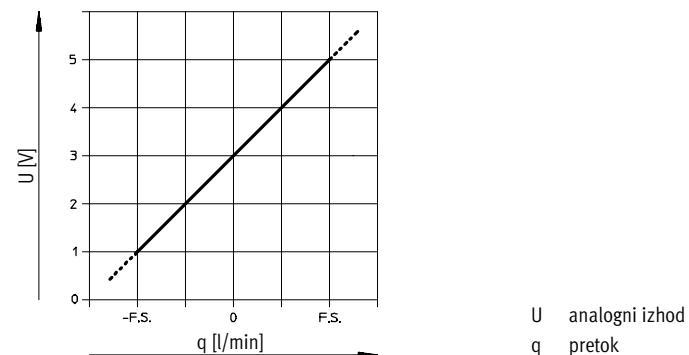
1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070

Deli z zmerno korozjsko obremenitvijo. Vidni deli na zunani strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

Mase [g]

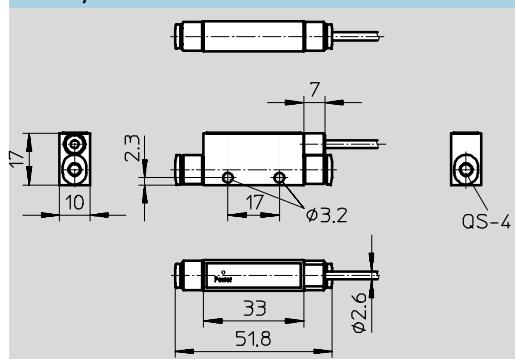
25

Analogni izhod v odvisnosti od pretoka



U analogni izhod
 q pretok

Dimenzijs



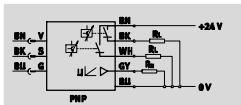
Podatki za naročanje

Izhod	Analogni izhod [V]	Območje merjenja pretoka [l/min]	Pnevmatični priključek Vtični priključek QS-4	Št. dela	Tip
Območje tlaka -0,9 ... +2 bar					
-	1 ... 5	-0,05 ... +0,05	■	538 534	SFET-R0005-L-WQ4-D-K3
		-0,1 ... +0,1	■	538 535	SFET-R0010-L-WQ4-D-K3
		-0,5 ... +0,5	■	538 536	SFET-R0050-L-WQ4-D-K3
		-1 ... +1	■	538 537	SFET-R0100-L-WQ4-D-K3
		-5 ... +5	■	538 538	SFET-R0500-L-WQ4-D-K3
		-10 ... +10	■	538 539	SFET-R1000-L-WQ4-D-K3

Senzorji pretoka SFEV-...

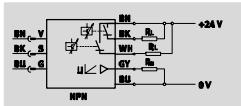
Podatkovni list

Funkcija¹⁾



- Preklopni izhod 2x PNP ali 2x NPN
- Analogni izhod 1 ... 5 V
- Trimestri digitalni prikaz
- Za priključitev senzorjev tlaka SFET-F... ali SFET-R...

1) preklopljiv z analognim izhodom in preklopnim izhodom 2xPNP



1) preklopljiv z analognim izhodom in preklopnim izhodom 2xNPN



Splošni tehnični podatki

Območje prikaza za SFET-F...	[l/min]	0,05 ... 0,5	0,1 ... 1	0,5 ... 5	1 ... 10	5 ... 50	-
za SFET-R...	[l/min]	-0,05 ... +0,05	-0,1 ... +0,1	-0,5 ... +0,5	-1 ... +1	-5 ... +5	-10 ... +10
Prikaz v	3 1/2-mestni alfanumerični						
Ponovljivost analogne vrednosti FS	[%]	-					
Ponovljivost preklopne vrednosti FS	[%]	-					
Napaka linearnosti FS	[%]	-					
Natančnost FS	[%]	-					
Pnevmatični priključek		-					
Prikaz pripravljenosti		-					
Način pritrditve		s kotnikom					
Vgradna lega		-					

Električni podatki

Izhod	2xPNP ali 2xNPN
Analogni izhod [V]	1 ... 5
Funkcija vklopnega elementa	preklopljiva
Preklopna funkcija	Prosto programljiva
Območje delovne napetosti [V DC]	12 ... 24
Upor bremena [kΩ]	50
Čas vklopa [ms]	-
Električni priključek	Kabel
Dolžina kabla [m]	1
Vrsta zaščite po EN 60 529	IP40
CE-oznaka	-

Materiali

Ohišje	poliamid
Oplaščenje kabla	polivinilklorid
Opozorilo o materialu	Vsebuje materiale, ki vsebujejo LABS

Pogoji obratovanja in okolice

Obratovalni tlak [bar]	-
Obratovalni medij	-
Temperatura medija [°C]	-
Temperatura okolice [°C]	0 ... 50
Razred odpornosti proti koroziji KBK ¹⁾	2

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070

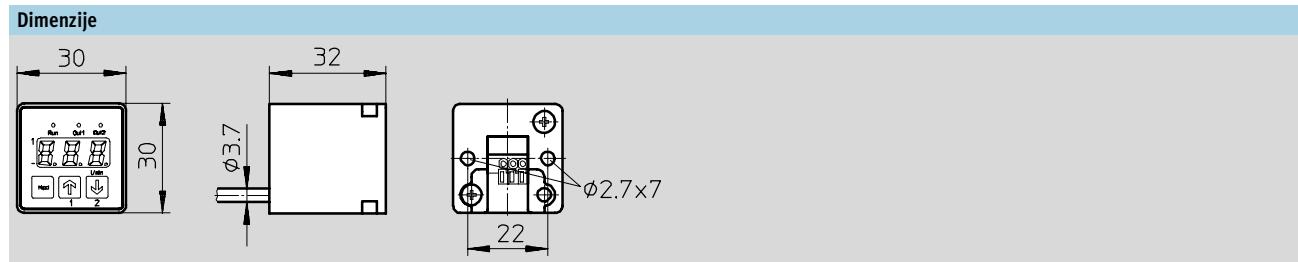
Deli z zmerno korozivsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanjih strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

Senzorji pretoka SFEV-...

FESTO

Podatkovni list

Mase [g]	70
----------	----



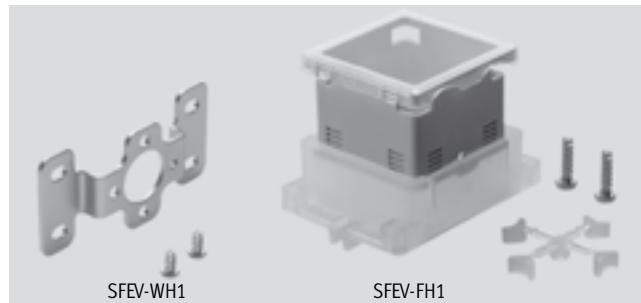
Podatki za naročanje				
Izhod	Analogni izhod [V]	Območje prikaza [l/min]	Št. dela	Tip
za senzorje SFET-F z analognim izhodom				
2xPNP	1 ... 5	0,05 ... 0,5	538 540	SFEV-F005-L-2PB-K1
		0,1 ... 1	538 541	SFEV-F010-L-2PB-K1
		0,5 ... 5	538 542	SFEV-F050-L-2PB-K1
		1 ... 10	538 543	SFEV-F100-L-2PB-K1
		5 ... 50	538 544	SFEV-F500-L-2PB-K1
2xNPN	1 ... 5	0,05 ... 0,5	538 545	SFEV-F005-L-2NB-K1
		0,1 ... 1	538 546	SFEV-F010-L-2NB-K1
		0,5 ... 5	538 547	SFEV-F050-L-2NB-K1
		1 ... 10	538 548	SFEV-F100-L-2NB-K1
		5 ... 50	538 549	SFEV-F500-L-2NB-K1
za senzorje SFET-R z analognim izhodom				
2xPNP	1 ... 5	-0,05 ... +0,05	538 550	SFEV-R0005-L-2PD-K1
		-0,1 ... +0,1	538 551	SFEV-R0010-L-2PD-K1
		-0,5 ... +0,5	538 552	SFEV-R0050-L-2PD-K1
		-1 ... +1	538 553	SFEV-R0100-L-2PD-K1
		-5 ... +5	538 554	SFEV-R0500-L-2PD-K1
		-10 ... +10	538 555	SFEV-R1000-L-2PD-K1
2xNPN	1 ... 5	-0,05 ... +0,05	538 556	SFEV-R0005-L-2ND-K1
		-0,1 ... +0,1	538 557	SFEV-R0010-L-2ND-K1
		-0,5 ... +0,5	538 558	SFEV-R0050-L-2ND-K1
		-1 ... +1	538 559	SFEV-R0100-L-2ND-K1
		-5 ... +5	538 560	SFEV-R0500-L-2ND-K1
		-10 ... +10	538 561	SFEV-R1000-L-2ND-K1

Senzorji pretoka SFE...

Pribor

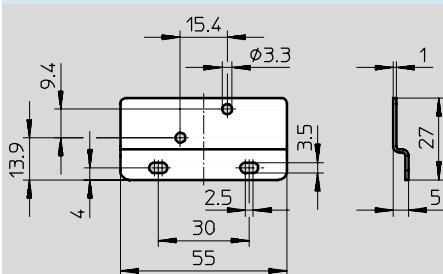
FESTO

Prirabilni elementi

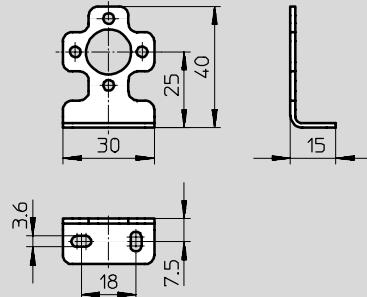


Dimenzijs

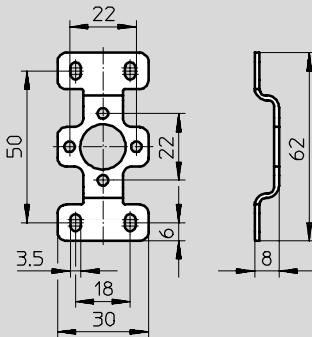
SFEZ-BW1



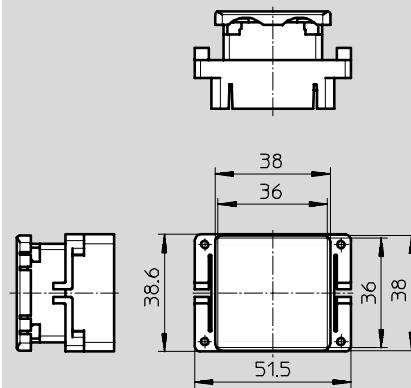
SFEV-BW1



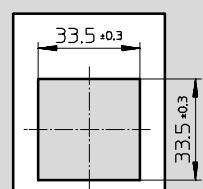
SFEV-WH1



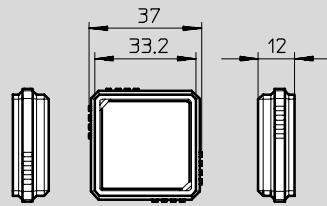
Vgradni sklop za prednjo ploščo SFEV-FH1



Vgradna odprtina



Zaščitni pokrov SFEV-SH1



Podatki za naročanje

Naziv	Uporaba	Material	Masa [g]	Brez bakra, PTFE in silikonov	Št. dela	Tip
Kotnik	Senzorji pretoka SFE3, SFET	jeklo, nikljano	17	■	538 562	SFEZ-BW1
Kotnik	Digitalni displej SFEV	jeklo, nikljano	16	■	538 563	SFEV-BW1
			16	■	538 564	SFEV-WH1
Komplet za vgradnjo v prednjo ploščo	Digitalni displej SFEV	poliamid, ojačan	18	■	538 565	SFEV-FH1
			6	■	538 566	SFEV-SH1