

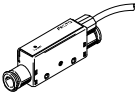
Durchflusssensoren SFET-R



Durchflusssensoren SFET-R

FESTO

Lieferübersicht

Typ	Betriebsdruck	Durchflussmess- bereich	Pneumatischer Anschluss	Befestigungsart	Elektrischer Ausgang	→ Seite/ Internet
	[bar]	[l/min]			analog	
Durchflusssensor SFET-R, bidirektional						
	-0,9 ... +2	-0,05 ... +0,05 -0,1 ... +0,1 -0,5 ... +0,5 -1 ... +1 -5 ... +5 -10 ... +10	Steckanschluss 4 mm	mit Durchgangs- bohrung, mit Haltewinkel	1 ... 5 V	LEERER MERKER

1) In Verbindung mit Signalwandler SCDN.

Durchflusssensoren SFET-R

FESTO

Typenschlüssel

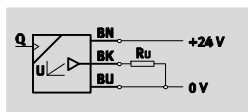
		SFE	T	-	R		-	L	-	W	Q4	-	D	-	K3
Typ															
SFE	Durchflusssensor														
Bauart															
T	Durchflusstransmitter														
Durchflusseingang															
R	bidirektional														
Durchflussmessbereich [l/min]															
bidirektional															
0005	-0,05 ... +0,05														
0010	-0,1 ... +0,1														
0050	-0,5 ... +0,5														
0100	-1 ... +1														
0500	-5 ... +5														
1000	-10 ... +10														
Medium															
L	Druckluft														
Montage															
W	Wand- oder Flächenmontage														
Pneumatischer Anschluss															
Q4	Steckanschluss 4 mm														
Analogausgang															
D	1 ... 5 V														
Elektrischer Anschluss															
K3	Kabel 3 m, offenes Ende														

Durchflusssensoren SFET-R, bidirektional

Datenblatt

FESTO

Funktion



- Vakuumtauglich
- Strömungsrichtung bidirektional
- Analogausgang 1 ... 5 V
- Anschluss einer separaten Digitalanzeige SFEV-R möglich



Technische Daten							
Typ		SFET-R0005	SFET-R0010	SFET-R0050	SFET-R0100	SFET-R0500	SFET-R1000
Allgemeine Technische Daten							
Durchflussmessbereich	[l/min]	−0,05 ... +0,05	−0,1 ... +0,1	−0,5 ... +0,5	−1 ... +1	−5 ... +5	−10 ... +10
Pneumatischer Anschluss		QS-4					
Einbaulage		senkrecht, waagerecht					
Linearitätsfehler FS ¹⁾		5					
Wiederholgenauigkeit	[%]	1				2	
Analogwert FS							
Produktgewicht	[g]	25					
Elektrische Daten							
Analogausgang	[V]	1 ... 5					
Betriebsspannungsbereich DC	[V]	12 ... 24					
Einschaltzeit	[ms]	5					
Lastwiderstand	[kOhm]	> 50					
Elektrischer Anschluss		Kabel					
Kabellänge	[m]	3					
Schutzart		IP40					

1) % FS = % des Messbereichs (full scale)

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck	[bar]	-0,9 ... +2
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [1:4:2]
		Stickstoff
Umgebungstemperatur	[°C]	0 ... 50
Mediumtemperatur	[°C]	0 ... 50
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie
Zulassung		C-Tick
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ²⁾		2

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK2 nach Festo Norm 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.

Werkstoffe	
Gehäuse	PA
Kabelmantel	PVC
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten

Durchflusssensoren SFET-R, bidirektional

FESTO

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Steckanschluss QS-4



Typ	B1	D1	D2 -Ø-	D3 -Ø-	H1	H3	L1	L2	L3	L5
SFET-R...-L-WQ4-D-K3	10	QS4	2,6	3,2	17	2,3	33	51,8	17	7

Bestellangaben

Ausführung	Durchflussmessbereich [l/min]	Teile- Nr.	Typ
	-0,05 ... +0,05	538534	SFET-R0005-L-WQ4-D-K3
	-0,1 ... +0,1	538535	SFET-R0010-L-WQ4-D-K3
	-0,5 ... +0,5	538536	SFET-R0050-L-WQ4-D-K3
	-1 ... +1	538537	SFET-R0100-L-WQ4-D-K3
	-5 ... +5	538538	SFET-R0500-L-WQ4-D-K3
	-10 ... +10	538539	SFET-R1000-L-WQ4-D-K3