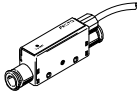


# Durchflusssensoren SFET-R



# Durchflusssensoren SFET-R

Lieferübersicht

Typ	Betriebsdruck [bar]	Durchflussmessbereich [l/min]	Pneumatischer Anschluss	Befestigungsart	Elektrischer Ausgang	→ Seite/ Internet
					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 Durchgangsbohrung, mit Haltewinkel	1 ... 5 V	4

1) In Verbindung mit Signalwandler SCDN.

# Durchflusssensoren SFET-R

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**

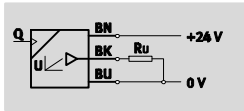
K3	Kabel 3 m, offenes Ende
----	-------------------------

# 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	
<b>Allgemeine Technische Daten</b>							
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, waagrecht						
Linearitätsfehler FS <sup>1)</sup>	5						
Wiederholgenauigkeit Analogwert FS [%]	1				2		
Produktgewicht [g]	25						
<b>Elektrische Daten</b>							
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 <sup>2)</sup>	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

Datenblatt

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Steckanschluss QS-4



Typ	B1	D1	D2 ∅	D3 ∅	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