

Sensori di flusso FS

Sensore di flusso con vacuostato e pressostato integrati, nonché due uscite digitali e una analogica.



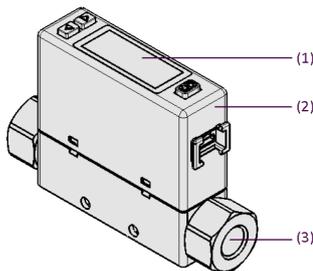
Idoneità per applicazioni specifiche del settore



Sensori di flusso FS

Applicazioni

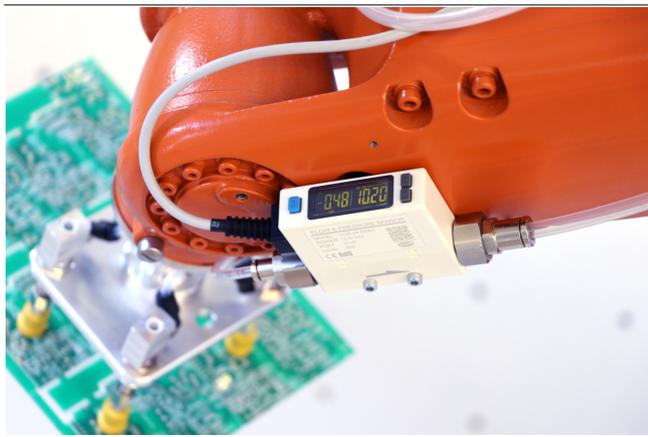
- Sensore di flusso per il monitoraggio di processo, dei componenti e delle condizioni ad alta risoluzione
- Ideale per impianti di vuoto e aria compressa con tubi di diametro piccolo (ad es. per la movimentazione di piccoli pezzi)
- Facile integrazione nel controllo del sistema tramite uscita analogica e due punti di commutazione regolabili
- Display integrato con valutazione del consumo cumulato di aria compressa (monitoraggio dei costi)
- Sensore di vuoto integrato e possibilità di monitoraggio delle perdite per l'ottimizzazione del processo



Design

- Sensore con unità sensore compatto
- Custodia in plastica robusta e resistente al calore
- La struttura del bypass riduce il contatto con l'aria umida e aumenta la durata di vita
- Intuitiva struttura del menu tramite display LCD a 3 colori a 2 celle
- Il collegamento tramite filettatura offre possibilità di collegamento flessibili

Design del sistema Sensori di flusso FS



Il sensore di flusso (FS) in uso sul robot quando si manipolazione di parti elettroniche

Prodotti punti di forza del prodotto

- L'adattabilità dei valori di soglia consente il monitoraggio dei componenti basato sul flusso di volume
- Il design compatto consente un posizionamento e un montaggio flessibile, ad esempio in ragni di presa o su bracci robotizzati
- Il display con cambio di colore al raggiungimento della soglia fornisce un segnale visivo aggiuntivo

Sensori di flusso FS

Sensore di flusso con vacuostato e pressostato integrati, nonché due uscite digitali e una analogica.

Codice modello Sensori di flusso FS

FS	-	5	-	D	-	2PA	-	K
1		2		3		4		5

1 – Denominazione in breve

Codice	Modello
FS	FS

2 – Campo di misura

Codice	Flusso nel campo di pressione [l/min]
5	0...5
10	0...10
50	0...50
100	0...100
200	0...200

3 – Indicazione

Codice	Tipo
D	Indicazione digitale

4 – Funzione di inserimento

Codice	Tipo
2NA	2x NPN + 1x analogico 1...5 V
2PA	2x PNP + 1x analogico 1...5 V

5 – Collegamento elettrico

Codice	Attacco
K	Cavo aperto

Il prodotto viene fornita come componente pronto per il collegamento.

È incluso un cavo di 3 m di lunghezza con trefoli aperti.

Dati di ordinazione Sensori di flusso FS

Tipo	N. articolo
FS 5 D 2NA K	10.06.04.00001
FS 5 D 2PA K	10.06.04.00002
FS 10 D 2NA K	10.06.04.00003
FS 10 D 2PA K	10.06.04.00004
FS 50 D 2NA K	10.06.04.00005
FS 50 D 2PA K	10.06.04.00006
FS 100 D 2NA K	10.06.04.00007
FS 100 D 2PA K	10.06.04.00008
FS 200 D 2NA K	10.06.04.00009
FS 200 D 2PA K	10.06.04.00010

Dati di ordinazione Accessori Sensori di flusso FS

Accessori	N. articolo
Staffa di fissaggio	BEF-WIN 33.6x5x40 1
	10.06.04.00011

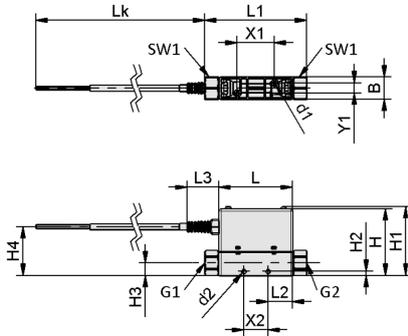
Dati tecnici Sensori di flusso FS

Tipo	Campo di misura	Connessione	Tipo di protezione IP	Peso [g]	Portata max. [l/min]	Forma
FS 10 D 2NA K	-1...8bar	G1/8"	IP 40 (con connettore)	107,0	10	Indicazione digitale
FS 10 D 2PA K	-1...8bar	G1/8"	IP 40 (con connettore)	107,0	10	Indicazione digitale
FS 100 D 2NA K	-1...8bar	G1/4"	IP 40 (con connettore)	110,5	100	Indicazione digitale
FS 100 D 2PA K	-1...8bar	G1/4"	IP 40 (con connettore)	110,5	100	Indicazione digitale
FS 200 D 2NA K	-1...8bar	G1/4"	IP 40 (con connettore)	110,5	100	Indicazione digitale
FS 200 D 2PA K	-1...8bar	G1/4"	IP 40 (con connettore)	110,5	100	Indicazione digitale
FS 5 D 2NA K	-1...8bar	G1/8"	IP 40 (con connettore)	107,0	5	Indicazione digitale
FS 5 D 2PA K	-1...8bar	G1/8"	IP 40 (con connettore)	107,0	5	Indicazione digitale
FS 50 D 2NA K	-1...8bar	G1/8"	IP 40 (con connettore)	107,0	50	Indicazione digitale
FS 50 D 2PA K	-1...8bar	G1/8"	IP 40 (con connettore)	107,0	50	Indicazione digitale

Sensori di flusso FS

Sensore di flusso con vacuostato e pressostato integrati, nonché due uscite digitali e una analogica.

Dati di costruzione Sensori di flusso FS



FS

Sensori di flusso FS

Sensore di flusso con vacuostato e pressostato integrati, nonché due uscite digitali e una analogica.

Dati di costruzione Sensori di flusso FS

Tipo	B [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	G1	G2	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]
FS 5 D 2NA K	17	2,5	3,0	G1/8"-IG	G1/8"-IG	50	52	3	9,5	36,71
FS 5 D 2PA K	17	2,5	3,0	G1/8"-IG	G1/8"-IG	50	52	3	9,5	36,71
FS 10 D 2NA K	17	2,5	3,0	G1/8"-IG	G1/8"-IG	50	52	3	9,5	36,71
FS 10 D 2PA K	17	2,5	3,0	G1/8"-IG	G1/8"-IG	50	52	3	9,5	36,71
FS 50 D 2NA K	17	2,5	3,0	G1/8"-IG	G1/8"-IG	50	52	3	9,5	36,71
FS 50 D 2PA K	17	2,5	3,0	G1/8"-IG	G1/8"-IG	50	52	3	9,5	36,71
FS 100 D 2NA K	17	2,5	3,0	G1/4"-IG	G1/4"-IG	50	52	3	9,5	36,71
FS 100 D 2PA K	17	2,5	3,0	G1/4"-IG	G1/4"-IG	50	52	3	9,5	36,71
FS 200 D 2NA K	17	2,5	3,0	G1/4"-IG	G1/4"-IG	50	52	3	9,5	36,71
FS 200 D 2PA K	17	2,5	3,0	G1/4"-IG	G1/4"-IG	50	52	3	9,5	36,71

Tipo	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Lk [mm]	SW1 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	Y1 [mm]
FS 5 D 2NA K	55	76,2	18,5	18,61	2.000	17	28	18	8
FS 5 D 2PA K	55	76,2	18,5	18,61	2.000	17	28	18	8
FS 10 D 2NA K	55	76,2	18,5	18,61	2.000	17	28	18	8
FS 10 D 2PA K	55	76,2	18,5	18,61	2.000	17	28	18	8
FS 50 D 2NA K	55	76,2	18,5	18,61	2.000	17	28	18	8
FS 50 D 2PA K	55	76,2	18,5	18,61	2.000	17	28	18	8
FS 100 D 2NA K	55	84,2	18,5	18,61	2.000	17	28	18	8
FS 100 D 2PA K	55	84,2	18,5	18,61	2.000	17	28	18	8
FS 200 D 2NA K	55	84,2	18,5	18,61	2.000	17	28	18	8
FS 200 D 2PA K	55	84,2	18,5	18,61	2.000	17	28	18	8