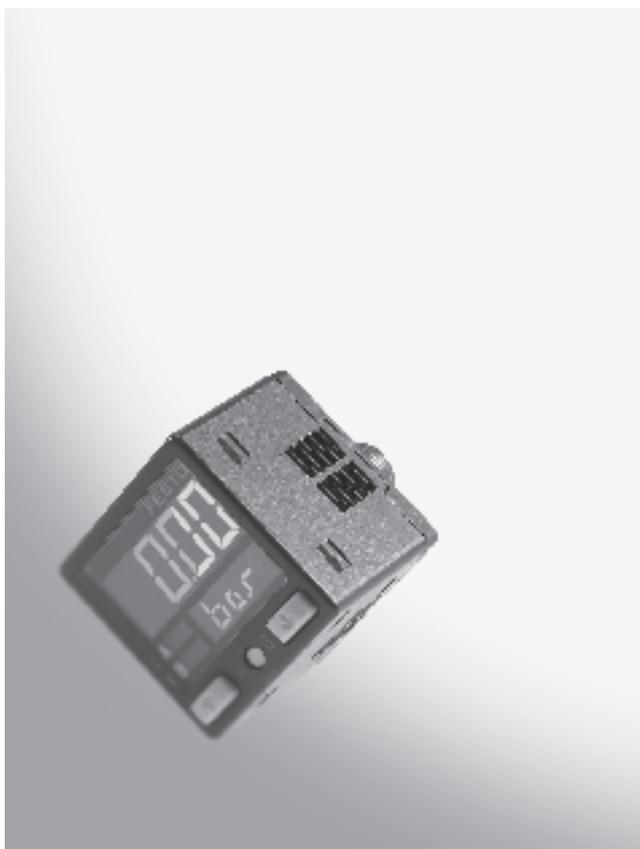


## Sensori di pressione SPAB, con display

Panoramica

**FESTO**



- Intervallo di misurazione pressione -1 ... +1 oppure 0 ... 10 bar
- Misurazione della pressione relativa
- Attacco di pressione G $\frac{1}{8}$ , R $\frac{1}{8}$ , oppure NPT $\frac{1}{8}$ -27
- Uscita di commutazione PNP, NPN e uscita analogica
- Display a colori, a due segmenti
- Funzione di copia (le impostazioni possono essere trasferite da un apparecchio all'altro)
- Semplice messa in funzione grazie a procedimento intuitivo
- Forma compatta 30x30 mm

Informazioni di prodotto

➔ [www.festo.com/catalogue/spab](http://www.festo.com/catalogue/spab)

Panoramica							
Metodo di misurazione	Grandezza di misura	Intervallo di misurazione pressione [bar]	Funzione di commutazione	Attacco pneumatico		Uscita elettrica	
				Filettatura esterna	Filettatura interna	Digitale	Analogica
Sensore di pressione piezoresistivo con display	1x pressione relativa	-1 ... +1 oppure 0 ... 10	A libera programmazione	G $\frac{1}{8}$ , R $\frac{1}{8}$ oppure NPT $\frac{1}{8}$ -27	M5	1x PNP	1 ... 5 V
						2x PNP	-
						1x NPN	1 ... 5 V
						2x NPN	-

## Sensori di pressione SPAB, con display

Composizione del codice

		SPAB	-	P10	-	R	-	G18	-	PB	-	K1
<b>Tipo</b>		SPAB										
	Sensore di pressione piezoresistivo con display a più colori											
<b>Intervallo di misurazione pressione</b>		B2										
	-1 ... +1 bar											
P10	0 ... 10 bar											
<b>Grandezza di misura</b>		R										
	Pressione relativa											
<b>Attacco pneumatico</b>		G18										
	Filettatura esterna G $\frac{1}{8}$ e interna M5											
R18	Filettatura esterna R $\frac{1}{8}$ e interna M5											
N18	Filettatura esterna NPT $\frac{1}{8}$ -27 e interna M5											
<b>Uscita elettrica</b>		2P										
	2 uscite di commutazione PNP											
2N	2 uscite di commutazione NPN											
PB	1 uscita di commutazione PNP e 1 ... 5 V analogica											
NB	1 uscita di commutazione NPN e 1 ... 5 V analogica											
<b>Connessione elettrica</b>		K1										
	Cavo, lunghezza 2,5 m (incluso nella fornitura)											
M8	Connettore M8x1											

## Sensori di pressione SPAB, con display

Foglio dati

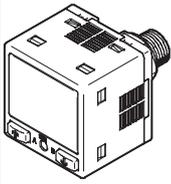
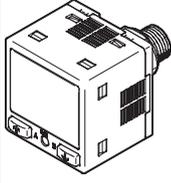
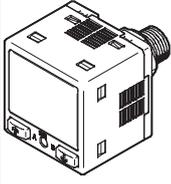
Dati tecnici generali				
Tipo				
Intervallo di misurazione pressione	[bar]	-1 ... +1	0 ... 10	
Grandezza di misura	Pressione relativa			
Attacco pneumatico	Filettatura esterna G $\frac{1}{8}$ , R $\frac{1}{8}$ , oppure NPT $\frac{1}{8}$ -27 Filettatura interna M5			
Visualizzazione	LCD luminoso a più colori			
Precisione FS <sup>1)</sup>		±1%	±2%	
Possibilità di regolazione	Con display e tasti Teach-In			
Fissaggio	Avvitabile Con accessori			
Caratteristiche elettriche				
Uscita di commutazione		2x PNP oppure 2x NPN	1x PNP oppure 1x NPN	2x PNP oppure 2x NPN
Uscita analogica	[V]	-	1 ... 5	1 ... 5
Funzione degli elementi di commutazione	Commutabile			
Funzione di commutazione	A libera programmazione			
Intervallo della tensione d'esercizio	[V cc]	12 ... 24		
Max. corrente di uscita	[mA]	100		
Connessione elettrica	Connettore M8x1, a 4 poli, rotondo, a norme EN 60 947-5-2 Cavo, a 4 fili			
Protezione contro i cortocircuiti	Sì			
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tensione d'esercizio			
Grado di protezione	IP40			
Condizioni d'esercizio e ambientali				
Fluido	Aria compressa filtrata non lubrificata, capacità filtrante 40 µm			
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +50		
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Conforme alla direttiva europea EMC			
Omologazione	c UL us - Listed (OL)			
	C-Tick			
Materiali				
Corpo	Acrilbutadienstirolo, rinforzato; polibutilentereftalato, rinforzato			
Note materiale	Conformità RoHS			

1) % FS = % dell'intervallo di misurazione (full scale)

## Sensori di pressione SPAB, con display

Foglio dati

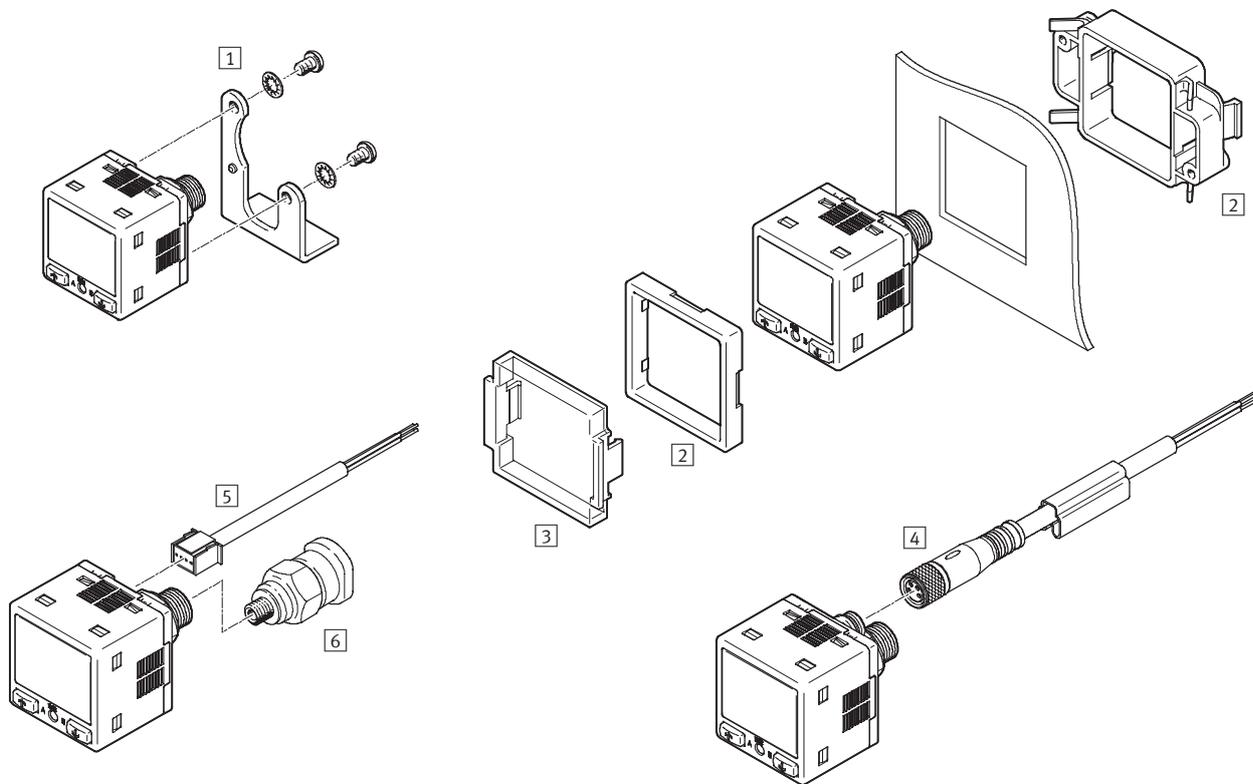
FESTO

Dati di ordinazione							
Esecuzione	Intervallo di misurazione pressione [bar]	Uscita elettrica		Connessione elettrica			
		Digitale	Analogica	Cavo <sup>1)</sup>		Connettore	
				Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo
<b>Attacco pneumatico G<sup>1</sup>/<sub>8</sub></b>							
	-1 ... +1	1x PNP	1 ... 5 V	552 356	SPAB-B2R-G18-PB-K1	553 152	SPAB-B2R-G18-PB-M8
		2x PNP	-	552 350	SPAB-B2R-G18-2P-K1	553 146	SPAB-B2R-G18-2P-M8
		1x NPN	1 ... 5 V	552 359	SPAB-B2R-G18-NB-K1	553 155	SPAB-B2R-G18-NB-M8
		2x NPN	-	552 353	SPAB-B2R-G18-2N-K1	553 149	SPAB-B2R-G18-2N-M8
	0 ... 10	1x PNP	1 ... 5 V	552 368	SPAB-P10R-G18-PB-K1	553 164	SPAB-P10R-G18-PB-M8
		2x PNP	-	552 362	SPAB-P10R-G18-2P-K1	553 158	SPAB-P10R-G18-2P-M8
		1x NPN	1 ... 5 V	552 371	SPAB-P10R-G18-NB-K1	553 167	SPAB-P10R-G18-NB-M8
		2x NPN	-	552 365	SPAB-P10R-G18-2N-K1	553 161	SPAB-P10R-G18-2N-M8
<b>Attacco pneumatico R<sup>1</sup>/<sub>8</sub></b>							
	-1 ... +1	1x PNP	1 ... 5 V	552 357	SPAB-B2R-R18-PB-K1	553 153	SPAB-B2R-R18-PB-M8
		2x PNP	-	552 351	SPAB-B2R-R18-2P-K1	553 147	SPAB-B2R-R18-2P-M8
		1x NPN	1 ... 5 V	552 360	SPAB-B2R-R18-NB-K1	553 156	SPAB-B2R-R18-NB-M8
		2x NPN	-	552 354	SPAB-B2R-R18-2N-K1	553 150	SPAB-B2R-R18-2N-M8
	0 ... 10	1x PNP	1 ... 5 V	552 369	SPAB-P10R-R18-PB-K1	553 165	SPAB-P10R-R18-PB-M8
		2x PNP	-	552 363	SPAB-P10R-R18-2P-K1	553 159	SPAB-P10R-R18-2P-M8
		1x NPN	1 ... 5 V	552 372	SPAB-P10R-R18-NB-K1	553 168	SPAB-P10R-R18-NB-M8
		2x NPN	-	552 366	SPAB-P10R-R18-2N-K1	553 162	SPAB-P10R-R18-2N-M8
<b>Attacco pneumatico NPT<sup>1</sup>/<sub>8</sub>-27</b>							
	-1 ... +1	1x PNP	1 ... 5 V	552 358	SPAB-B2R-N18-PB-K1	553 154	SPAB-B2R-N18-PB-M8
		2x PNP	-	552 352	SPAB-B2R-N18-2P-K1	553 148	SPAB-B2R-N18-2P-M8
		1x NPN	1 ... 5 V	552 361	SPAB-B2R-N18-NB-K1	553 157	SPAB-B2R-N18-NB-M8
		2x NPN	-	552 355	SPAB-B2R-N18-2N-K1	553 151	SPAB-B2R-N18-2N-M8
	0 ... 10	1x PNP	1 ... 5 V	552 370	SPAB-P10R-N18-PB-K1	553 166	SPAB-P10R-N18-PB-M8
		2x PNP	-	552 364	SPAB-P10R-N18-2P-K1	553 160	SPAB-P10R-N18-2P-M8
		1x NPN	1 ... 5 V	552 373	SPAB-P10R-N18-NB-K1	553 169	SPAB-P10R-N18-NB-M8
		2x NPN	-	552 367	SPAB-P10R-N18-2N-K1	553 163	SPAB-P10R-N18-2N-M8

1) Cavo di collegamento NEBU-L1... (lunghezza 2,5 m) incluso nella fornitura.

# Sensori di pressione SPAB, con display

Componenti



Sensori  
Sensori per pressione e vuoto

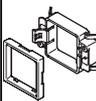
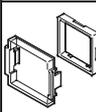
1.2

Accessori	
1	Squadretta di fissaggio
2	Kit per montaggio a pannello
3	Calotta protettiva

Accessori	
4	Cavo di collegamento NEBU-M8...4
5	Cavo di collegamento NEBU-L1G4 con connettore quadrato, dritto
6	Raccordo filettato a innesto QSM-M5

Dati di ordinazione - Cavi di collegamento				
	Numero fili	Lunghezza del cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
<b>M8x1, connettore dritto</b>				
	4	2,5	541 342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
		5	541 343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
<b>M8x1, connettore angolare</b>				
	4	2,5	541 344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
		5	541 345	NEBU-M8W4-K-5-LE4
<b>Connettore quadrato, dritto</b>				
	4	2,5	552 374	NEBU-L1G4-K-2.5-LE4 <sup>1)</sup>
		5	552 375	NEBU-L1G4-K-5-LE4

1) Per SPAB-...K1 incluso nella fornitura.

Dati di ordinazione - Accessori			
	Descrizione	Cod. prod.	Tipo
	Squadretta di fissaggio	552 376	SAMH-P4-A
	Kit per montaggio a pannello	552 377	SAMH-P4-F
	Calotta protettiva	552 378	SACC-P4-G

Dati di ordinazione - Raccordi filettati a innesto				
Fogli dati → <a href="http://www.festo.it/catalogue/qsm-m5">www.festo.it/catalogue/qsm-m5</a>				
	Attacco pneumatico	Per tubo con Ø esterno [mm]	Cod. prod.	Tipo
	M5	4	153 304	QSM-M5-4
		6	153 306	QSM-M5-6