

- 2 intervalli di misurazione della pressione
- Misurazione della pressione relativa e/o differenziale
- Uscite elettriche PNP, NPN e con uscita in corrente e/o in tensione
- Display LCD o LCD luminoso
- Molteplici varianti di collegamento e montaggio

# Sensori di pressione SDE1, con display

Panoramica prodotti – Sensori di pressione preassemblati

FESTO


Sistemi Fieldbus / Periferiche elettroniche  
Terminale elettronico modulare

8.2

Intervallo di misurazione della pressione	Uscita elettrica				Display, regolazione		Connessione elettrica		
	1 uscita di commutazione PNP	2 uscite di commutazione PNP	1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica	1 uscita di commutazione PNP e 4 ... 20 mA analogica	LCD	LCD luminoso	M8x1	M12x1	
0 ... -1 bar	Filetto femmina G $\frac{1}{8}$ , per montaggio su guida profilata, misurazione della pressione relativa								
	■	-	-	-	■	-	■	-	
	-	■	-	-	■	-	■	-	
	-	-	■	-	■	-	■	-	
	■	-	-	-	-	■	■	-	
	-	■	-	-	-	■	■	-	
	-	-	■	-	-	■	■	-	
	Filetto femmina G $\frac{1}{8}$ , per montaggio a parete o in piano, misurazione della pressione relativa								
	■	-	-	-	-	■	-	-	■
	-	-	-	■	-	-	■	■	-
	-	-	-	■	-	-	■	-	■
	Innesto QS-4, per montaggio su guida profilata, misurazione della pressione differenziale e relativa								
	■	-	-	-	■	-	■	-	-
	-	■	-	-	■	-	■	-	-
-	-	■	-	■	-	■	-	-	
■	-	-	-	-	■	■	-	-	
-	■	-	-	-	■	■	-	-	
-	-	■	-	-	■	■	-	-	

Intervallo di misurazione della pressione	Uscita elettrica				Display, regolazione		Connessione elettrica	
	1 uscita di commutazione PNP	2 uscite di commutazione PNP	1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica	1 uscita di commutazione PNP e 4 ... 20 mA analogica	LCD	LCD luminoso	M8x1	M12x1
0 ... 2 bar	Filetto femmina G $\frac{1}{8}$ , per montaggio a parete o in piano, misurazione della pressione relativa							
	■	-	-	-	-	■	■	-
	-	■	-	-	-	■	■	-
	Innesto QS-4, per montaggio a parete o in piano, misurazione della pressione differenziale e relativa							
-	■	-	-	-	■	-	■	-

Intervallo di misurazione della pressione	Uscita elettrica				Display, regolazione		Connessione elettrica	
	1 uscita di commutazione PNP	2 uscite di commutazione PNP	1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica	1 uscita di commutazione PNP e 4 ... 20 mA analogica	LCD	LCD luminoso	M8x1	M12x1
0 ... 6 bar	Filetto femmina G $\frac{1}{8}$ , per montaggio a parete o in piano, misurazione della pressione relativa							
	■	-	-	-	-	■	■	-
-	■	-	-	-	-	■	■	-

-  - Attenzione

Altre varianti e accessori possono essere configurati ed ordinati con il sistema modulare SDE1.

➔ 4 / 8.2-14

# Sensori di pressione SDE1, con display

Panoramica prodotti – Sensori di pressione preassemblati



Intervallo di misurazione della pressione	Uscita elettrica					Display, regolazione		Connessione elettrica	
	1 uscita di commutazione PNP	2 uscite di commutazione PNP	1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica	1 uscita di commutazione PNP e 4 ... 20 mA analogica	2 uscite di commutazione PNP e 1 uscita di commutazione 4 ... 20 mA analogica	LCD	LCD luminoso	M8x1	M12x1
0 ... 10 bar	Filetto maschio R1/8, montaggio su unità di manutenzione (serie MS o D), misurazione della pressione relativa								
	■	-	-	-	-	■	-	■	-
	-	■	-	-	-	■	-	■	-
	-	-	■	-	-	■	-	■	-
	■	-	-	-	-	-	■	■	-
	-	■	-	-	-	-	■	■	-
	-	-	■	-	-	-	■	■	-
	■	-	-	-	-	-	■	-	■
	Filetto maschio R1/4, montaggio su unità di manutenzione (serie MS o D), misurazione della pressione relativa								
	■	-	-	-	-	■	-	■	-
	-	■	-	-	-	■	-	■	-
	-	-	■	-	-	■	-	■	-
	■	-	-	-	-	-	■	■	-
	-	■	-	-	-	-	■	■	-
	-	-	■	-	-	-	■	■	-
	■	-	-	-	-	-	■	-	■
	Filetto femmina G1/8, per montaggio su guida profilata, misurazione della pressione relativa								
	■	-	-	-	-	■	-	■	-
	-	■	-	-	-	■	-	■	-
	-	-	■	-	-	■	-	■	-
	■	-	-	-	-	-	■	■	-
	-	■	-	-	-	-	■	■	-
	-	-	■	-	-	-	■	■	-
	Filetto femmina G1/8, per montaggio a parete o in piano, misurazione della pressione relativa								
	-	-	■	-	-	-	■	■	-
	■	-	-	-	-	-	■	-	■
	-	-	-	■	-	-	■	■	-
	-	-	-	■	-	-	■	-	■
	-	-	-	-	■	-	■	-	■
	Innesto QS-4, per montaggio su guida profilata, misurazione della pressione differenziale e relativa								
	■	-	-	-	-	■	-	■	-
	-	■	-	-	-	■	-	■	-
	-	-	■	-	-	■	-	■	-
	■	-	-	-	-	-	■	■	-
	-	■	-	-	-	-	■	■	-
	-	-	■	-	-	-	■	■	-
	Innesto QS-4, per montaggio a pannello, misurazione della pressione differenziale e relativa								
	■	-	-	-	-	-	■	■	-
	-	■	-	-	-	-	■	-	■
	■	-	-	-	-	-	■	■	-
	-	■	-	-	-	-	■	-	■

Sistemi Fieldbus / Periferiche elettroniche  
Terminale elettronico modulare

## 8.2

# Sensori di pressione SDE1, con display

Composizione del codice

SDE1 - D10 - G2 - W18 - L - P1 - M12 - G5

Tipo	
SDE1	Sensore di pressione con display

Intervallo di pressione	
V1	0 ... -1 bar
B2	-1 ... +1 bar
D2	0 ... 2 bar
D6	0 ... 6 bar
D10	0 ... 10 bar

Precisione assoluta	
G2	Precisione 2%

Attacco pneumatico, montaggio, grandezza di misura	
R18	Filetto maschio R1/8, montaggio su unità di manutenzione (serie MS o D), misurazione della pressione relativa
R14	Filetto maschio R1/4, montaggio su unità di manutenzione (serie MS o D), misurazione della pressione relativa
H18	Filetto femmina G1/8, per montaggio su guida profilata, misurazione della pressione relativa
W18	Filetto femmina G1/8, per montaggio a parete o in piano, misurazione della pressione relativa
FQ4	Innesto QS-4, per montaggio a pannello, misurazione della pressione differenziale e relativa
HQ4	Innesto QS-4, per montaggio su guida profilata, misurazione della pressione differenziale e relativa
WQ4	Innesto QS-4, per montaggio a parete o in piano, misurazione della pressione differenziale e relativa

Display, regolazione	
C	Display LCD retroilluminato (comandi ottimizzati)
L	Display LCD luminoso (lettura ottimizzata)

Uscita elettrica	
P1	1 uscita di commutazione PNP
P2	2 uscite di commutazione PNP
PU	1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica
PI	1 uscita di commutazione PNP e 4 ... 20 mA analogica
2I <sup>1)</sup>	2 uscite di commutazione PNP e 1 uscita di commutazione 4 ... 20 mA analogica
N1	1 uscita di commutazione NPN
N2	2 uscite di commutazione NPN
NU	1 uscita di commutazione NPN e 0 ... 10 V analogica
NI	1 uscita di commutazione NPN e 4 ... 20 mA analogica

Connessione elettrica	
M8	Connettore M8x1
M12	Connettore M12x1

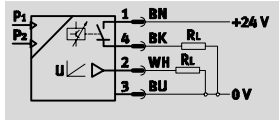
Cavo di collegamento	
Cavo SIM con connettore diritto	
G	Lunghezza 2,5 m
G5	Lunghezza 5 m
Cavo SIM con connettore angolare	
W	Lunghezza 2,5 m
W5	Lunghezza 5 m

1) Non ordinabile con il sistema modulare

# Sensori di pressione SDE1, con display

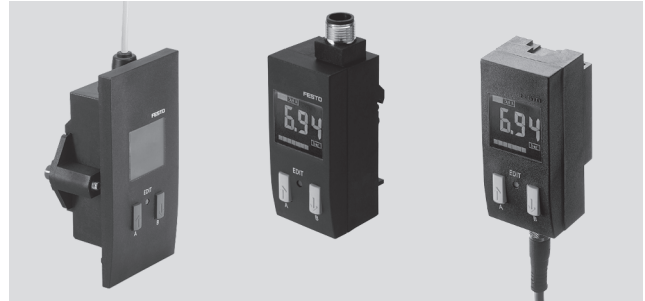
Foglio dati

Funzione<sup>1)</sup>



1) per es. con 1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica

- Tensione  
15 ... 30 V cc
- Pressione  
-1 ... +10 bar
- Intervallo di temperatura  
0 ... 50°C



Dati tecnici generali						
Intervallo di misurazione della pressione	[bar]	0 ... -1	-1 ... +1	0 ... 2	0 ... 6	0 ... 10
Parte meccanica						
Metodo di misurazione	Sensore di pressione piezoresistivo con display					
Attacco pneumatico	R1/8, R1/4, G1/8 o QS-4					
Grandezza di misura	Pressione relativa o differenziale					
Precisione	±2% del valore massimo di misura					
Riproducibilità del valore di commutazione	0,3%					
Connessione elettrica	Connettore M8x1 o M12x1, rotondo, a norme EN 60 947-5-2					
Fissaggio	Montaggio a pannello oppure su unità di manutenzione, guida profilata o piastra di adattamento					
Posizione di montaggio	Qualsiasi <sup>1)</sup>					
Parte elettrica						
Intervallo della tensione d'esercizio	[V cc]	15 ... 30				
Max. corrente di uscita	[mA]	150				
Protezione contro i cortocircuiti	A impulsi					
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici					
Uscita elettrica	PNP o NPN					
Marchio CE	89/336/EWG (EMC)					

1) Non dovrebbe formarsi condensa all'interno del sensore.

Condizioni d'esercizio e ambientali						
Intervallo di misurazione della pressione	[bar]	0 ... -1	-1 ... +1	0 ... 2	0 ... 6	0 ... 10
Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata					
Intervallo di regolazione valori di soglia	[bar]	-0,02 ... -0,998	-0,999 ... +0,996	0,04 ... 1,996	0,12 ... 5,99	0,2 ... 9,98
Intervallo di regolazione isteresi	[bar]	0 ... -0,9	-0,9 ... +0,9	0 ... 1,8	0 ... 5,4	0 ... 9
Pressione di sovraccarico	[bar]	5	5	6	16	20
Temperatura ambiente	[°C]	0 ... 50				
Temperatura del fluido	[°C]	0 ... 50				
Resistenza alla corrosione CRC <sup>1)</sup>	2					
Grado di protezione a norme EN 60 529	IP 65					

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Pesi [g]	Filetto maschio R1/8 o R1/4	Montaggio su guida profilata, a parete o in piano	Montaggio a pannello
	95	70	150

# Sensori di pressione SDE1, con display

Foglio dati



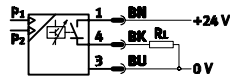
## Uscite elettriche

### commutazione positiva (PNP)

P1

1 uscita di commutazione PNP

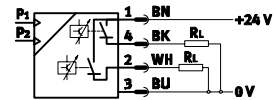
Simbolo grafico<sup>1)</sup>



P2

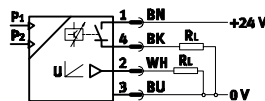
2 uscite di commutazione PNP

Simbolo grafico<sup>1)</sup>



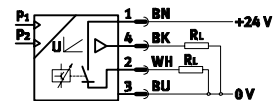
PU con connettore M8

1 uscita di commutazione PNP e  
0 ... 10 V analogica



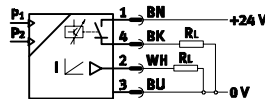
PU con connettore M12

1 uscita di commutazione PNP e  
0 ... 10 V analogica



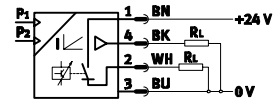
PI con connettore M8

1 uscita di commutazione PNP e  
4 ... 20 mA analogica



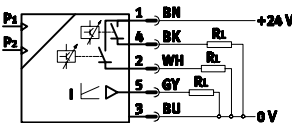
PI con connettore M12

1 uscita di commutazione PNP e  
4 ... 20 mA analogica



2I

2 uscite di commutazione PNP e  
1 uscita di commutazione  
4 ... 20 mA analogica

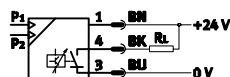


### commutazione negativa (NPN)

N1

1 uscita di commutazione NPN

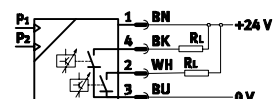
Simbolo grafico<sup>1)</sup>



N2

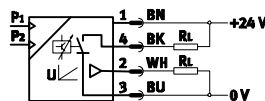
2 uscite di commutazione NPN

Simbolo grafico<sup>1)</sup>



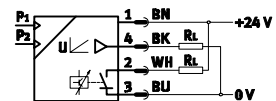
NU con connettore M8

1 uscita di commutazione NPN e  
0 ... 10 V analogica



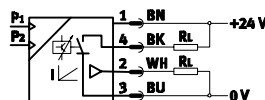
NU con connettore M12

1 uscita di commutazione NPN e  
0 ... 10 V analogica



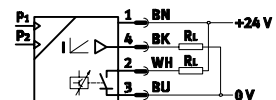
NI con connettore M8

1 uscita di commutazione NPN e  
4 ... 20 mA analogica



NI con connettore M12

1 uscita di commutazione NPN e  
4 ... 20 mA analogica



1) I colori dei fili indicati si riferiscono all'utilizzo dei connettori con cavo SIM...

# Sensori di pressione SDE1, con display

Foglio dati

FESTO

## Configurazione dei pin

P1, N1 con connettore M8



1 = +24 V  
3 = 0 V  
4 = uscita A

P1, N1 con connettore M12



1 = +24 V  
3 = 0 V  
4 = uscita A

P2, N2, PI, NI, PU, NU con connettore M8



1 = +24 V  
2 = uscita B (0 ... 10 V analogica)  
3 = 0 V  
4 = uscita A

P2, N2, PI, NI, PU, NU con connettore M12



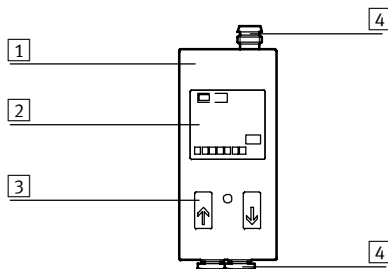
1 = +24 V  
2 = uscita A  
3 = 0 V  
4 = uscita B (0 ... 10 V analogica)

2I con connettore M12



1 = +24 V  
2 = uscita B (0 ... 10 V analogica)  
3 = 0 V  
4 = uscita A  
5 = uscita C (4 ... 20 mA analogica)

## Materiali



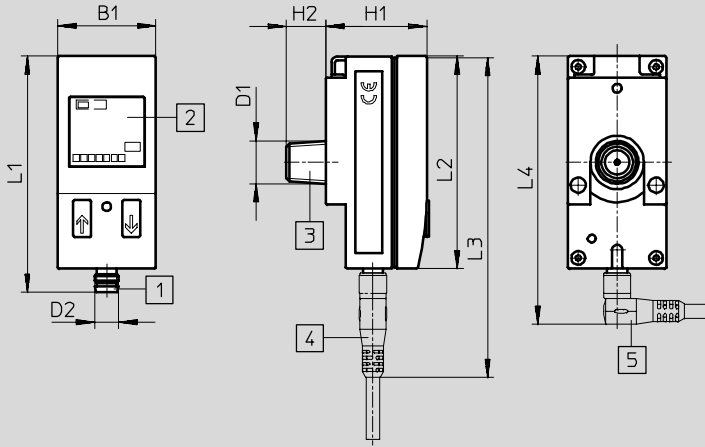
1	Corpo	Poliacetato, rinforzato
2	Display	Policarbonato
3	Tasti di start-stop e teach	Gomma al nitrile
4	Connettori, attacchi a innesto QS	Ottone nichelato o cromato
-	Adattatore manometro	Ottone nichelato o cromato
-	Guarnizioni	Gomma al nitrile
-	Piastra di bloccaggio	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

# Sensori di pressione SDE1, con display

Foglio dati

FESTO

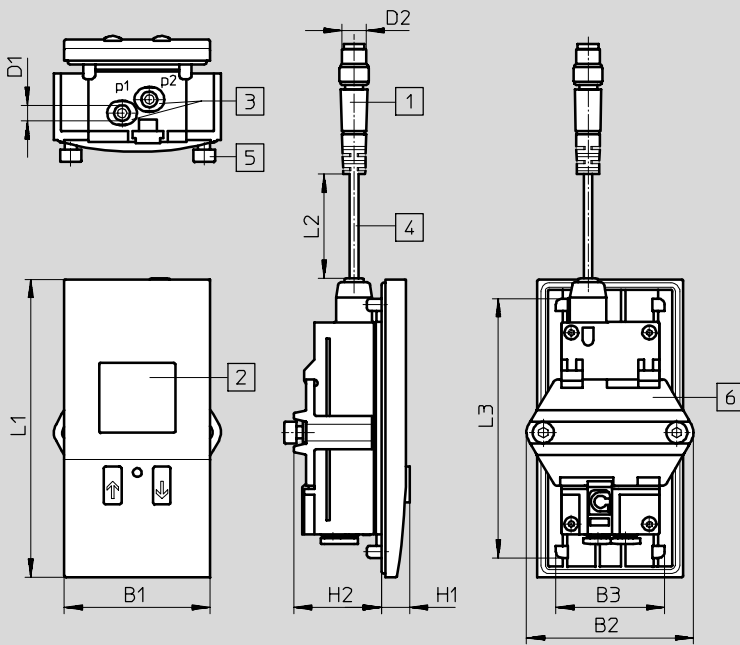
## Dimensioni – Montaggio con filetto maschio R $\frac{1}{8}$ o R $\frac{1}{4}$



- 1 Connettore M8x1 o M12x1, a norme EN 60 947-5-2
- 2 Display LCD
- 3 Adattatore per attacco pneumatico
- 4 Connettore femmina diritto
- 5 Connettore femmina angolare

Tipo	B1	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4
SDE1-...-R $\frac{1}{8}$ -M8	32,3	R $\frac{1}{8}$	M8	33	13	78	70	107	89
SDE1-...-R $\frac{1}{4}$ -M8		R $\frac{1}{4}$							
SDE1-...-R $\frac{1}{8}$ -M12	32,3	R $\frac{1}{8}$	M12	33	13	87	70	125	104
SDE1-...-R $\frac{1}{4}$ -M12		R $\frac{1}{4}$							

## Dimensioni – Montaggio a pannello



- 1 Connettore M8x1 o M12x1, a norme EN 60 947-5-2
- 2 Display LCD
- 3 Attacco pneumatico QS-4
- 4 Cavo di collegamento
- 5 Vite di fissaggio M4x25 a norme DIN 912
- 6 Piastra di bloccaggio

Tipo	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3
SDE1-...-FQ4-M8	48	55	35,8	QS-4	M8x1	8,1	28,85	98	320	85,3
SDE1-...-FQ4-M12					M12x1					



# Sensori di pressione SDE1, con display

Foglio dati

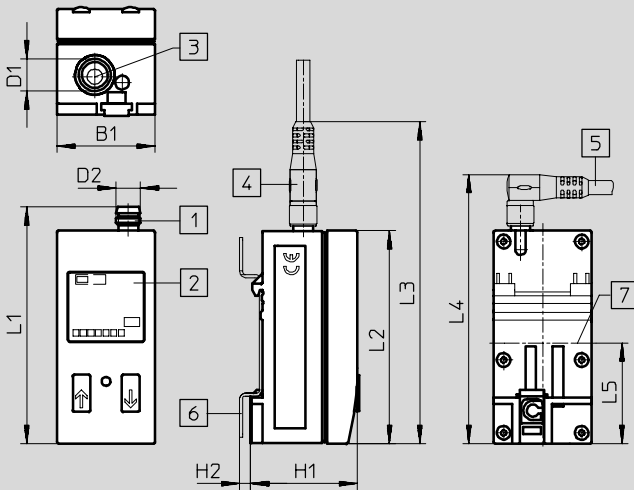
FESTO

Sistemi Fieldbus / Periferiche elettroniche  
Terminale elettronico modulare

8.2

## Dimensioni – Montaggio su guida profilata, a parete o in piano

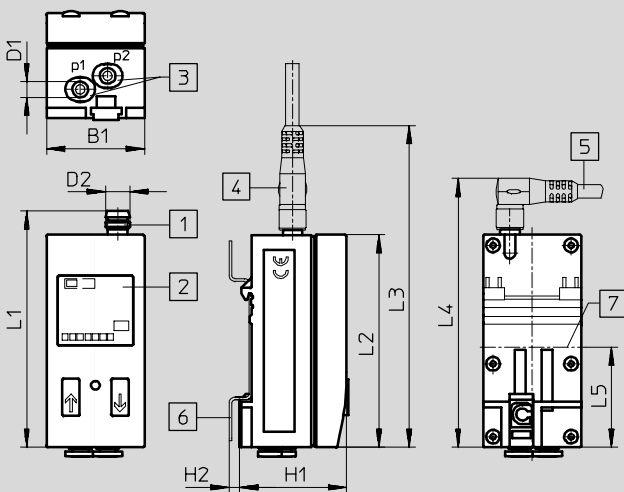
Attacco pneumatico G $\frac{1}{8}$



- 1 Connettore M8x1 o M12x1, a norme EN 60 947-5-2
- 2 Display LCD
- 3 Attacco pneumatico G $\frac{1}{8}$
- 4 Connettore femmina diretto
- 5 Connettore femmina angolare
- 6 Piastra di adattamento per montaggio a parete
- 7 Centro per montaggio su guida profilata

Tipo	B1	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5
SDE1-...-W18-...-M8	32,3	G $\frac{1}{8}$	M8	35,2	3,5	78	70	107	89	33
SDE1-...-H18-...-M8										
SDE1-...-W18-...-M12	32,3	G $\frac{1}{8}$	M12	35,2	3,5	87	70	125	104	33
SDE1-...-H18-...-M12										

## Attacco pneumatico QS-4



- 1 Connettore M8x1, a norme EN 60 947-5-2
- 2 Display LCD
- 3 Attacco pneumatico QS-4
- 4 Connettore femmina diretto
- 5 Connettore femmina angolare
- 6 Piastra di adattamento per montaggio a parete
- 7 Centro per montaggio su guida profilata

Tipo	B1	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5
SDE1-...-W18-...-M8	32,3	QS-4	M8	35,2	3,5	78	70	107	89	33
SDE1-...-H18-...-M8										

# Sensori di pressione SDE1, con display

Foglio dati

FESTO

Sistemi Fieldbus / Periferiche elettroniche  
Terminale elettronico modulare

8.2

Dati di ordinazione – Intervallo di misurazione della pressione 0 ... -1 bar						
Uscita elettrica	Display, regolazione		Connessione elettrica		Cod. prod.	Tipo <sup>1)</sup>
	LCD	LCD luminoso	M8	M12		
Filetto femmina G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , per montaggio su guida profilata, misurazione della pressione relativa						
1 uscita di commutazione PNP	■	-	■	-	192 034	SDE1-V1-G2-H18-C-P1-M8
	-	■	■	-	529 973	SDE1-V1-G2-H18-L-P1-M8
2 uscite di commutazione PNP	■	-	■	-	192 035	SDE1-V1-G2-H18-C-P2-M8
	-	■	■	-	529 974	SDE1-V1-G2-H18-L-P2-M8
1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica	■	-	■	-	529 959	SDE1-V1-G2-H18-C-PU-M8
	-	■	■	-	529 975	SDE1-V1-G2-H18-L-PU-M8
Filetto femmina G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , per montaggio a parete o in piano, misurazione della pressione relativa <sup>2)</sup>						
1 uscita di commutazione PNP	-	■	-	■	534 065	SDE1-V1-G2-W18-L-P1-M12
1 uscita di commutazione PNP e 4 ... 20 mA analogica	-	■	■	-	537 022	SDE1-V1-G2-W18-L-PI-M8
	-	■	-	■	537 023	SDE1-V1-G2-W18-L-PI-M12
Innesto QS-4, per montaggio su guida profilata, misurazione della pressione differenziale e relativa						
1 uscita di commutazione PNP	■	-	■	-	192 036	SDE1-V1-G2-HQ4-C-P1-M8
	-	■	■	-	529 976	SDE1-V1-G2-HQ4-L-P1-M8
2 uscite di commutazione PNP	■	-	■	-	192 037	SDE1-V1-G2-HQ4-C-P2-M8
	-	■	■	-	529 977	SDE1-V1-G2-HQ4-L-P2-M8
1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica	■	-	■	-	529 960	SDE1-V1-G2-HQ4-C-PU-M8
	-	■	■	-	529 978	SDE1-V1-G2-HQ4-L-PU-M8

Dati di ordinazione – Intervallo di misurazione della pressione 0 ... 2 bar						
Uscita elettrica	Display, regolazione		Connessione elettrica		Cod. prod.	Tipo <sup>1)</sup>
	LCD	LCD luminoso	M8	M12		
Filetto femmina G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , per montaggio a parete o in piano, misurazione della pressione relativa <sup>2)</sup>						
1 uscita di commutazione PNP	-	■	■	-	537 024	SDE1-D2-G2-W18-L-P1-M8
2 uscite di commutazione PNP	-	■	■	-	537 025	SDE1-D2-G2-W18-L-P2-M8
Innesto QS-4, per montaggio su guida profilata, misurazione della pressione differenziale e relativa						
2 uscite di commutazione PNP	■	-	■	-	535 581	SDE1-D2-G2-HQ4-C-P2-M8

Dati di ordinazione – Intervallo di misurazione della pressione 0 ... 6 bar						
Uscita elettrica	Display, regolazione		Connessione elettrica		Cod. prod.	Tipo <sup>1)</sup>
	LCD	LCD luminoso	M8	M12		
Filetto femmina G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , per montaggio a parete o in piano, misurazione della pressione relativa <sup>2)</sup>						
1 uscita di commutazione PNP	-	■	■	-	537 026	SDE1-D6-G2-W18-L-P1-M8
2 uscite di commutazione PNP	-	■	■	-	537 027	SDE1-D6-G2-W18-L-P2-M8

- 1) Spiegazione del codice di ordinazione → Composizione del codice 4 / 8.2-6  
2) Piastra di adattamento SDE1-...-W... compresa nella fornitura

⚠ - Attenzione  
Altre varianti e accessori possono essere configurati ed ordinati con il sistema modulare SDE1  
→ 4 / 8.2-14

# Sensori di pressione SDE1, con display

FESTO

Foglio dati

Dati di ordinazione – Intervallo di misurazione della pressione 0 ... 10 bar						
Uscita elettrica	Display		Connessione elettrica		Cod. prod.	Tipo <sup>1)</sup>
	LCD	LCD luminoso	M8	M12		
<b>Filetto maschio R<sup>1</sup>/<sub>8</sub>, montaggio su unità di manutenzione (serie MS o D), misurazione della pressione relativa</b>						
1 uscita di commutazione PNP	■	-	■	-	192 026	SDE1-D10-G2-R18-C-P1-M8
	-	■	■	-	529 970	SDE1-D10-G2-R18-L-P1-M8
	-	■	-	■	534 064	SDE1-D10-G2-R18-L-P1-M12
2 uscite di commutazione PNP	■	-	■	-	192 027	SDE1-D10-G2-R18-C-P2-M8
	-	■	■	-	529 971	SDE1-D10-G2-R18-L-P2-M8
1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica	■	-	■	-	529 958	SDE1-D10-G2-R18-C-PU-M8
	-	■	■	-	529 972	SDE1-D10-G2-R18-L-PU-M8
<b>Filetto maschio R<sup>1</sup>/<sub>4</sub>, montaggio su unità di manutenzione (serie MS o D), misurazione della pressione relativa</b>						
1 uscita di commutazione PNP	■	-	■	-	192 028	SDE1-D10-G2-R14-C-P1-M8
	-	■	■	-	529 967	SDE1-D10-G2-R14-L-P1-M8
	-	■	-	■	534 157	SDE1-D10-G2-R14-L-P1-M12
2 uscite di commutazione PNP	■	-	■	-	192 029	SDE1-D10-G2-R14-C-P2-M8
	-	■	■	-	529 968	SDE1-D10-G2-R14-L-P2-M8
1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica	■	-	■	-	529 957	SDE1-D10-G2-R14-C-PU-M8
	-	■	■	-	529 969	SDE1-D10-G2-R14-L-PU-M8
<b>Filetto femmina G<sup>1</sup>/<sub>8</sub>, per montaggio su guida profilata, misurazione della pressione relativa</b>						
1 uscita di commutazione PNP	■	-	■	-	192 030	SDE1-D10-G2-H18-C-P1-M8
	-	■	■	-	529 961	SDE1-D10-G2-H18-L-P1-M8
2 uscite di commutazione PNP	■	-	■	-	192 031	SDE1-D10-G2-H18-C-P2-M8
	-	■	■	-	529 962	SDE1-D10-G2-H18-L-P2-M8
1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica	■	-	■	-	529 955	SDE1-D10-G2-H18-C-PU-M8
	-	■	■	-	529 963	SDE1-D10-G2-H18-L-PU-M8
<b>Filetto femmina G<sup>1</sup>/<sub>8</sub>, per montaggio a parete o in piano, misurazione della pressione relativa<sup>2)</sup></b>						
1 uscita di commutazione PNP	-	■	-	■	534 063	SDE1-D10-G2-W18-L-P1-M12
1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica	-	■	■	-	530 900	SDE1-D10-G2-W18-L-PU-M8
2 uscite di commutazione PNP e 1 uscita di commutazione 4 ... 20 mA analogica	-	■	-	■	534 062	SDE1-D10-G2-W18-L-2I-M12
1 uscita di commutazione PNP e 4 ... 20 mA analogica	-	■	■	-	537 020	SDE1-D10-G2-W18-L-PI-M8
	-	■	-	■	537 021	SDE1-D10-G2-W18-L-PI-M12
<b>Innesto QS-4, per montaggio su guida profilata, misurazione della pressione differenziale e relativa</b>						
1 uscita di commutazione PNP	■	-	■	-	197 032	SDE1-D10-G2-HQ4-C-P1-M8
	-	■	■	-	529 964	SDE1-D10-G2-HQ4-L-P1-M8
2 uscite di commutazione PNP	■	-	■	-	197 033	SDE1-D10-G2-HQ4-C-P2-M8
	-	■	■	-	529 965	SDE1-D10-G2-HQ4-L-P2-M8
1 uscita di commutazione PNP e 0 ... 10 V analogica	■	-	■	-	529 956	SDE1-D10-G2-HQ4-C-PU-M8
	-	■	■	-	529 966	SDE1-D10-G2-HQ4-L-PU-M8
<b>Innesto QS-4, per montaggio a pannello, misurazione della pressione differenziale e relativa</b>						
1 uscita di commutazione PNP	-	■	■	-	537 028	SDE1-D10-G2-FQ4-L-P1-M8
	-	■	-	■	537 029	SDE1-D10-G2-FQ4-L-P1-M12
2 uscite di commutazione PNP	-	■	■	-	537 030	SDE1-D10-G2-FQ4-L-P2-M8
	-	■	-	■	537 031	SDE1-D10-G2-FQ4-L-P2-M12

1) Spiegazione del codice di ordinazione → Composizione del codice 4 / 8.2-6

2) Piastra di adattamento SDE1-...-W... compresa nella fornitura

# Sensore di pressione SDE1

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

FESTO

Sistemi Fieldbus / Periferiche elettroniche  
Terminale elettronico modulare

8.2

M Indicazioni obbligatorie								O Indicazioni facoltative
Codice prodotto	Tipo	Intervallo di misurazione della pressione	Precisione	Attacco pneumatico e montaggio	Display e regolazione	Uscita elettrica	Connessione elettrica	Accessori: connettore
192 766	SDE1	B2 V1 D2 D6 D10	G2	R18 R14 H18 W18 HQ4 WQ4 FQ4	C L	P1 P2 PU PI N1 N2 NU NI	M8 M12	G W G5 W5
<b>Esempio di ordinazione</b>								
192 766	SDE1	- D6	- G2	- W18	- L	- P2	- M12	- W5

Tabella di ordinazione		Condizioni	Codice	Inserimento codice
M	Codice prodotto	192 766		
	Tipo	Sensore di pressione	SDE1	SDE1
	Intervallo di misurazione della pressione	Intervallo di misurazione della pressione -1...1 bar	-B2	
		Intervallo di misurazione della pressione 0...-1 bar	-V1	
		Intervallo di misurazione della pressione 0...2 bar	-D2	
		Intervallo di misurazione della pressione 0...6 bar	-D6	
		Intervallo di misurazione della pressione 0...10 bar	-D10	
	Precisione	Precisione 2%	-G2	-G2
	Attacco pneumatico e montaggio	Fissaggio R $\frac{1}{8}$ (per serie D)	-R18	
		Fissaggio R $\frac{1}{4}$ (per serie D)	-R14	
		Pressione relativa con attacco G $\frac{1}{8}$ per montaggio su guida profilata	-H18	
		Pressione relativa con attacco G $\frac{1}{8}$ per montaggio a parete/in piano	-W18	
		Pressione differenziale, innesto 4 mm per montaggio su guida profilata	-HQ4	
		Pressione differenziale, innesto 4 mm per montaggio a parete/in piano	-WQ4	
		Montaggio a pannello, innesto 4 mm	-FQ4	
	Display e regolazione	Display LCD (comandi ottimizzati)	-C	
		Display LCD luminoso (lettura ottimizzata)	-L	
	Uscita elettrica	1 uscita di commutazione PNP	-P1	
		2 uscite di commutazione PNP	-P2	
		2 uscite di commutazione PNP, 1 uscita analogica 0 ... 10 V analogica	-PU	
		1 uscita di commutazione PNP, 1 uscita analogica 4 ... 20 mA	-PI	
		1 uscita di commutazione NPN	-N1	
		2 uscite di commutazione NPN	-N2	
		1 uscita di commutazione NPN, 1 uscita analogica 0 ... 10 V	-NU	
		1 uscita di commutazione NPN, 1 uscita analogica 4 ... 20 mA	-NI	
	Connessione elettrica	Connettore M8	-M8	
		Connettore M12	-M12	
O	Accessori		-	-
	Connettore	Cavo di collegamento, femmina, diritto, 2,5 m	G	
		Cavo di collegamento, femmina, angolare, 2,5 m	W	
		Cavo di collegamento, femmina, diritto, 5 m	G5	
		Cavo di collegamento, femmina, angolare, 5 m	W5	

Trascrizione codice di ordinazione

192 766	SDE1	-		-	G2	-		-		-		-	
---------	------	---	--	---	----	---	--	---	--	---	--	---	--

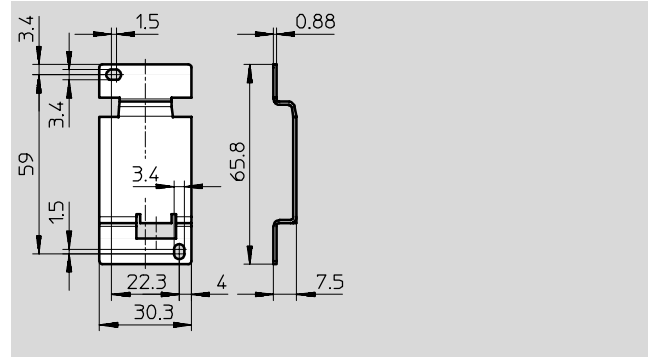
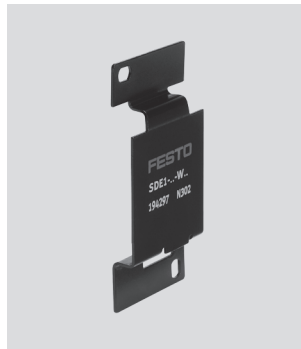
# Sensori di pressione SDE1, con display



Accessori

**Piastra di adattamento SDE1-...-W...**  
per montaggio a parete o in piano

Materiali:  
acciaio

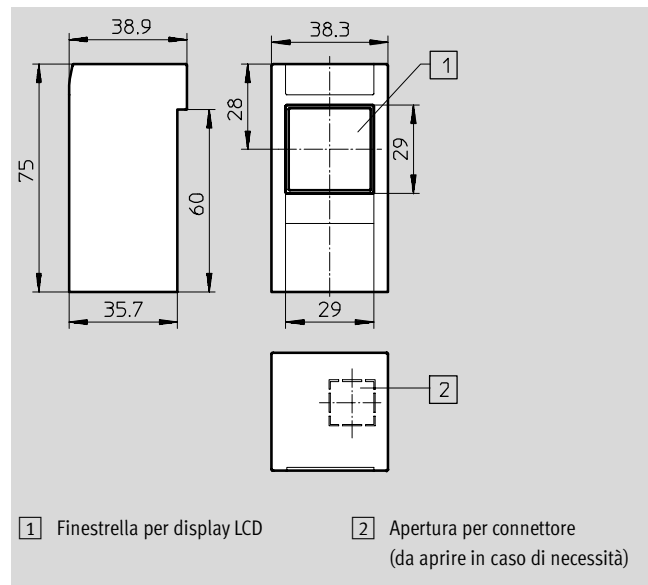


Dati di ordinazione		
	Cod. prod.	Tipo
Piastra di adattamento <sup>1)</sup>	194 297	SDE1-...-W...

1) Per SDE1-...-W... compresa nella fornitura

**Calotta protettiva SDE1-SH**

Materiali:  
polifenilensolfuro, rinforzato



Dati di ordinazione		
	Cod. prod.	Tipo
Calotta protettiva	537 074	SDE1-SH



# Sensori di pressione SDE1, con display



Accessori

FESTO

Sistemi Fieldbus / Periferiche elettroniche  
Terminale elettronico modulare

8.2

Dati di ordinazione – Connettori con cavo M8x1						Fogli dati → NO TAG	
Dati di ordinazione – Connettori con cavo M8x1						Fogli dati → Volume 4	
Dati di ordinazione – Connettori con cavo M8x1						Fogli dati → www.festo.it	
	Montaggio	Connessione	Uscita di commutazione		Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
			PNP	NPN			
<b>Connettore, diritto</b>							
	Ghiera M8x1	a 3 poli	■	■	2,5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU
			■	■	5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU
	a 4 poli	■	■	2,5	158 960	SIM-M8-4GD-2,5-PU	
		■	■	5	158 961	SIM-M8-4GD-5-PU	
<b>Connettore, angolare</b>							
	Ghiera M8x1	a 3 poli	■	■	2,5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU
			■	■	5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU
	a 4 poli	■	■	2,5	158 962	SIM-M8-4WD-2,5-PU	
		■	■	5	158 963	SIM-M8-4WD-5-PU	

Dati di ordinazione – Connettori con cavo M12x1						Fogli dati → NO TAG	
Dati di ordinazione – Connettori con cavo M12x1						Fogli dati → Volume 4	
Dati di ordinazione – Connettori con cavo M12x1						Fogli dati → www.festo.it	
	Montaggio	Connessione	Uscita di commutazione		Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
			PNP	NPN			
<b>Connettore, diritto</b>							
	Ghiera M12x1	a 3 poli	■	■	2,5	159 428	SIM-M12-3GD-2,5-PU
			■	■	5	159 429	SIM-M12-3GD-5-PU
	a 4 poli	■	■	5	164 259	SIM-M12-4GD-5-PU	
		a 5 poli	■	■	2,5	175 715	SIM-M12-5GD-2,5-PU
			■	■	5	175 716	SIM-M12-5GD-5-PU
<b>Connettore, angolare</b>							
	Ghiera M12x1	a 3 poli	■	■	2,5	159 430	SIM-M12-3WD-2,5-PU
			■	■	5	159 431	SIM-M12-3WD-5-PU
	a 4 poli	■	■	5	164 258	SIM-M12-4WD-5-PU	

 Prodotto Base