

Sensores de presión SDE1, con indicador

FESTO



Sensores de presión SDE1, con indicador

FESTO

Cuadro general de productos

Método de medición	Tensión de funcionamiento [V DC]	Magnitud medida	Margen de medición de la presión [bar]	Conexión neumática	Tipo de fijación	Salida eléctrica	
						Digital	Analógica
Sensor de presión piezorresistivo con indicación	15 ... 30	Presión relativa Presión diferencial y presión relativa	-1 ... 0, -1 ... +1, 0 ... 2, 0 ... 6, 0 ... 10	Rosca exterior R1/8, R1/4 Rosca interior G1/8 Racor para diámetro exterior del tubo flexible de 4 mm	Montaje en unidad de mantenimiento, mediante perfil DIN, con adaptador para montaje en la pared/superficies, montaje en panel frontal	PNP	–
						2x PNP	–
						PNP	0 ... 10 V
						PNP	4 ... 20 mA
						2x PNP	4 ... 20 mA
						NPN	–
						2x NPN	–
						NPN	0 ... 10 V
						NPN	4 ... 20 mA

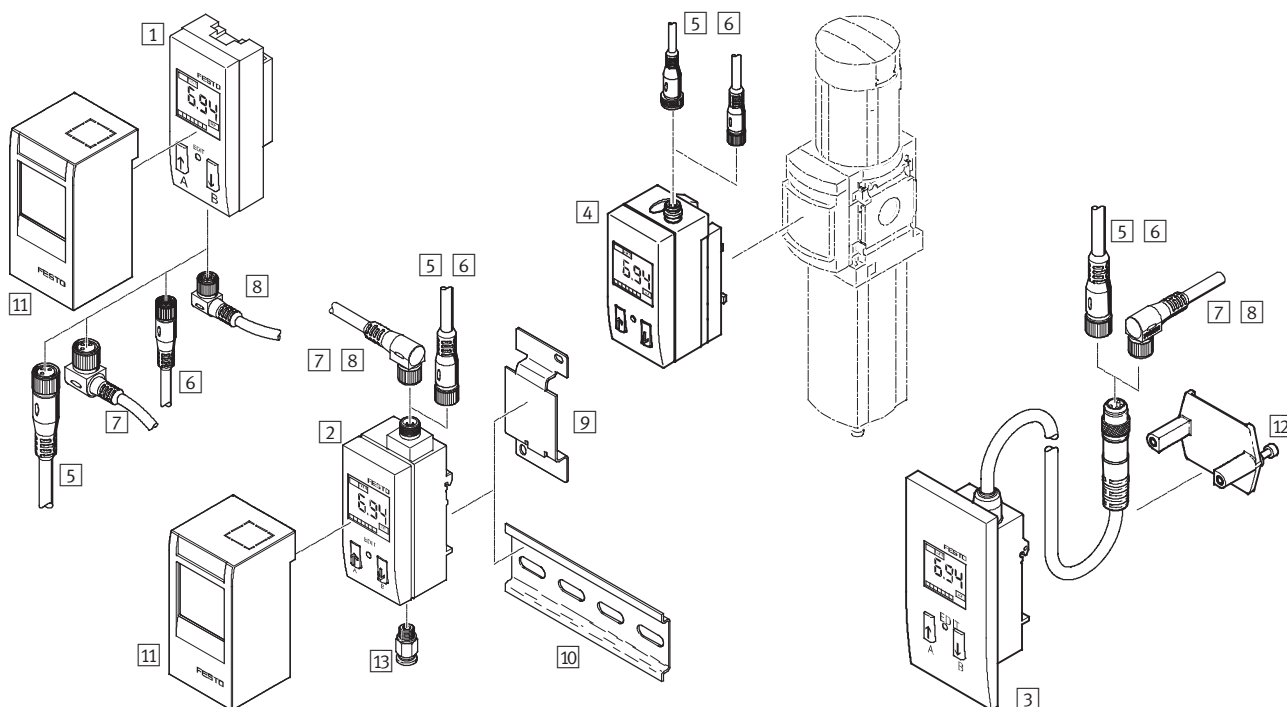
Variantes

- Indicación por LCD con iluminación de fondo (de fácil utilización)
- Indicación por LCD (de fácil lectura)
- Salida eléctrica PNP, 2x PNP, NPN, 2x NPN, 0 ... 10 V analógica, 4 ... 20 mA analógica y combinaciones
- Conexión eléctrica con conector tipo clavija M8x1 o M12x1
- Cable

Sensores de presión SDE1, con indicador

Cuadro general de periféricos

FESTO



Elementos para el montaje y accesorios		→ Página/Internet
1	Sensor de presión SDE1-...-R18, SDE1-...-R14	5
2	Sensor de presión SDE1-...-H18, SDE1-...-W18	5
3	Sensor de presión SDE1-...-FQ4	5
4	Sensor de presión SDE1-...-MS...	5
5	Cable NEBU-M12G...	14
6	Cable de conexión, conector recto tipo zócalo NEBU-M8G...	14
7	Cable de conexión, conector acodado tipo zócalo NEBU-M12W...	14

Elementos para el montaje y accesorios		→ Página/Internet
8	Cable NEBU-M8W... con conector acodado tipo zócalo	14
9	Placa adaptadora SDE1-...-W...	14
10	Perfil de montaje según DIN EN 60715	nrh
11	Cubierta SDE1-SH	14
12	Placa tensora (con SDE1-...-FQ4 incluida en el suministro)	-
13	Racor rápido roscado QS-1/8	14

Sensores de presión SDE1, con indicador

FESTO

Referencia

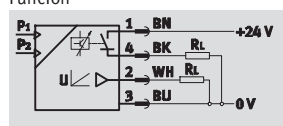
		SDE1	-	D10	-	G2	-	W18	-	L	-	P1	-	M12	-	G5
Función																
SDE1	Sensor de presión con indicador															
Margen de medición de la presión																
V1	-1 ... 0 bar															
B2	-1 ... +1 bar															
D2	0 ... 2 bar															
D6	0 ... 6 bar															
D10	0 ... 10 bar															
Precisión																
G2	Precisión de 2%															
Conexión y montaje neumáticos																
Medición de la presión relativa																
R18	Rosca exterior R $\frac{1}{8}$, montaje en la unidad de mantenimiento															
R14	Rosca exterior R $\frac{1}{4}$, montaje en la unidad de mantenimiento															
MS4	Conexión directa a unidades de mantenimiento de la serie MS4															
MS6	Conexión directa a unidades de mantenimiento de la serie MS6															
H18	Rosca interior G $\frac{1}{8}$, montaje en perfil DIN															
W18	Rosca interior G $\frac{1}{8}$, para montaje en la pared o en superficies planas															
Medición de la presión diferencia y de la presión relativa																
FQ4	Racor QS-4, montaje en panel frontal															
HQ4	Racor QS-4, montaje en perfil DIN															
WQ4	Racor QS-4, para montaje en la pared o en superficie plana															
Indicación y ajuste																
C	Indicación por LCD con iluminación de fondo (de fácil utilización)															
L	Indicación por LCD (de fácil lectura)															
Salida eléctrica																
P1	1 salida PNP															
P2	2 salidas conmutadas PNP															
PU	1 salida PNP y 1 salida analógica de 0 ... 10 V															
PI	1 salida PNP y 1 salida analógica de 4 ... 20 mA															
2I	2 salidas PNP y 1 salida analógica de 4 ... 20 mA															
N1	1 salida NPN															
N2	2 salidas NPN															
NU	1 salida NPN y 1 salida analógica de 0 ... 10 V															
NI	1 salida NPN y 1 salida analógica de 4 ... 20 mA															
Conexión eléctrica																
M8	Conector M8x1															
M12	Conector M12x1															
Accesorios eléctricos																
Cable con conector recto																
G	Longitud del tubo: 2,5 m															
G5	Longitud del tubo: 5 m															
Cable con conector acodado																
W	Longitud del tubo: 2,5 m															
W5	Longitud del tubo: 5 m															

Sensores de presión SDE1, con indicador

FESTO

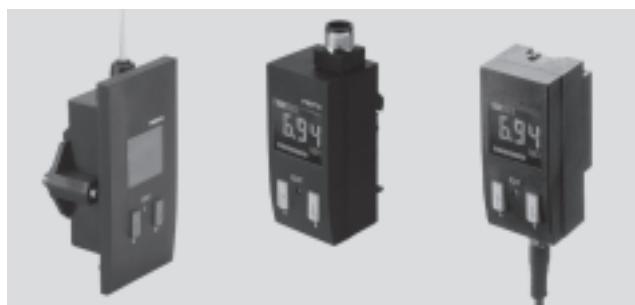
Hoja de datos

Función¹⁾



1) Por ejemplo, con 1 salida PNP y 1 salida analógica de 0 ... 10 V

- Tensión
15 ... 30 V DC
- Presión
-1 ... +10 bar
- Temperatura
0 ... 50 °C



Datos técnicos generales					
SDE1-...	-R...	-MS...	-H...	-W...	-F...
Certificación	c UL us - Recognized (OL) C-Tick				-
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad) ¹⁾	Según directiva de máquinas UE CEM				
Características del material	No contiene cobre ni PTFE Conformidad con RoHS				

1) Para obtener información sobre las condiciones de utilización, véase la declaración CE de conformidad del fabricante: www.festo.com → Soporte técnico → Documentación para usuarios. En caso de aplicarse limitaciones a la utilización de los equipos en zonas urbanas, comerciales e industriales, así como en pequeñas empresas, puede ser necesario adoptar medidas complementarias para reducir la emisión de interferencias.

Señal de entrada / elemento de medición					
SDE1	-B2	-V1	-D2	-D6	-D10
Magnitud medida	Presión relativa Presión diferencial ²⁾				
Método de medición	Sensor de presión piezorresistivo con indicación				
Fluido	Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm				
Margen de medición de la presión [bar]	-1 ... +1	0 ... -1	0 ... 2	0 ... 6	0 ... 10
Temperatura del fluido [°C]	0 ... 50				
Temperatura ambiente [°C]	0 ... 50				

2) Ejecuciones con racor QS-4

Salida, general		
Precisión FS ³⁾	[%]	2

3) % FS = % del margen de medición (escala completa)

Salida conmutada	
Salida conmutada	PNP NPN
Función de conmutación	Programable libremente
Funcionamiento del elemento de maniobra	Conmutable
Precisión de repetición del valor de conmutación [%]	0,3
Corriente máxima de salida [mA]	150

Salida analógica	
Salida analógica	[V] [mA]
	0 ... 10 4 ... 20

Salida, más datos	
Resistencia a cortocircuitos	Sincronizado

Sensores de presión SDE1, con indicador

FESTO

Hoja de datos

Parte electrónica		
Margen de tensión de funcionamiento DC	[V]	15 ... 30
Protección contra polarización inversa		En todas las conexiones eléctricas

Electromecánica		
SDE1-...	-M8	-M12
Conexión eléctrica	Conector tipo clavija M8x1 de 3 contactos	Conector tipo clavija M12x1 de 3 contactos
	Conector tipo clavija M8x1 de 4 contactos	Conector tipo clavija M12x1 de 4 contactos
	–	Conector tipo clavija M12x1 de 5 contactos
	Forma redonda	
	Según EN 60947-5-2	

Parte mecánica	
Tipo de fijación	Con perfil DIN
	Con adaptador para montaje en la pared/superficies
	Montaje en unidad de mantenimiento
	Montaje en panel frontal
Conexión neumática	R $\frac{1}{8}$
	R $\frac{1}{4}$
	G $\frac{1}{8}$
	QS-4
Información sobre el material del cuerpo	PA, POM reforzado

· · · Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Indicación / utilización	
Forma de indicación	LCD con luz de fondo
	LCD retroiluminado
Posibilidades de ajuste	Teach-In
Margen de ajuste de los valores umbrales	[%] 2 ... 99,8
Margen de ajuste de la histéresis	[%] 0 ... 90

Recepción/emisión	
Clase de protección	IP65
Clase de resistencia a la corrosión CRC ⁴⁾	2

4) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Sensores de presión SDE1, con indicador

Hoja de datos

FESTO

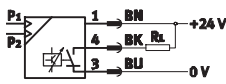
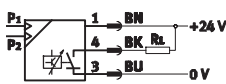
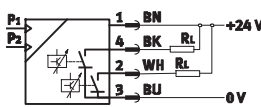
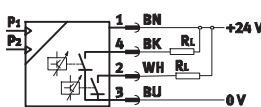
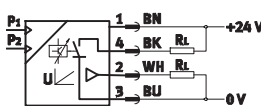
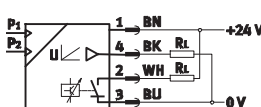
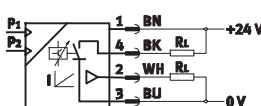
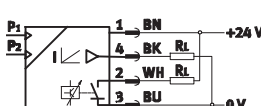
Salidas eléctricas ¹⁾		Ocupación de las conexiones	
1 salida PNP			
Variante P1 con conector M8 tipo clavija		1 = +24 V 3 = 0 V 4 = Salida A	
Variante P1 con conector tipo clavija M12		1 = +24 V 3 = 0 V 4 = Salida A	
2 salidas conmutadas PNP			
Variante P2 con conector tipo clavija M8		1 = +24 V 2 = Salida B 3 = 0 V 4 = Salida A	
Variante P2 con conector tipo clavija M12		1 = +24 V 2 = Salida A 3 = 0 V 4 = Salida B	
1 salida PNP y 1 salida analógica de 0 ... 10 V			
Variante PU con conector tipo clavija M8		1 = +24 V 2 = Salida analógica B (0 ... 10 V) 3 = 0 V 4 = Salida A	
Variante PU con conector tipo clavija M12		1 = +24 V 2 = Salida A 3 = 0 V 4 = Salida analógica B (0 ... 10 V)	
1 salida PNP y 1 salida analógica de 4 ... 20 mA			
Variante PI con conector tipo clavija M8		1 = +24 V 2 = Salida analógica B (4 ... 20 mA) 3 = 0 V 4 = Salida A	
Variante PI con conector tipo clavija M12		1 = +24 V 2 = Salida A 3 = 0 V 4 = Salida analógica B (4 ... 20 mA)	
2 salidas PNP y 1 salida analógica de 4 ... 20 mA			
Variante 2I con conector tipo clavija M12		1 = +24 V 2 = Salida B 3 = 0 V 4 = Salida A 5 = Salida analógica C (4 ... 20 mA)	

1) Los colores de los hilos son válidos al utilizar cable NEBU.

Sensores de presión SDE1, con indicador

Hoja de datos

FESTO

Salidas eléctricas ¹⁾		Ocupación de las conexiones	
1 salida NPN			
Variante N1 con conector tipo clavija M8		1 = +24 V 3 = 0 V 4 = Salida A	
Variante N1 con conector tipo clavija M12		1 = +24 V 3 = 0 V 4 = Salida A	
2 salidas NPN			
Variante N2 con conector tipo clavija M8		1 = +24 V 2 = Salida B 3 = 0 V 4 = Salida A	
Variante N2 con conector tipo clavija M12		1 = +24 V 2 = Salida A 3 = 0 V 4 = Salida B	
1 salida NPN y 1 salida analógica de 0 ... 10 V			
Variante UN con conector tipo clavija M8		1 = +24 V 2 = Salida analógica B (0 ... 10 V) 3 = 0 V 4 = Salida A	
Variante NU con conector tipo clavija M12		1 = +24 V 2 = Salida A 3 = 0 V 4 = Salida analógica B (0 ... 10 V)	
1 salida NPN y 1 salida analógica de 4 ... 20 mA			
Variante NI con conector tipo clavija M8		1 = +24 V 2 = Salida analógica B (4 ... 20 mA) 3 = 0 V 4 = Salida A	
Variante NI con conector tipo clavija M12		1 = +24 V 2 = Salida A 3 = 0 V 4 = Salida analógica B (4 ... 20 mA)	

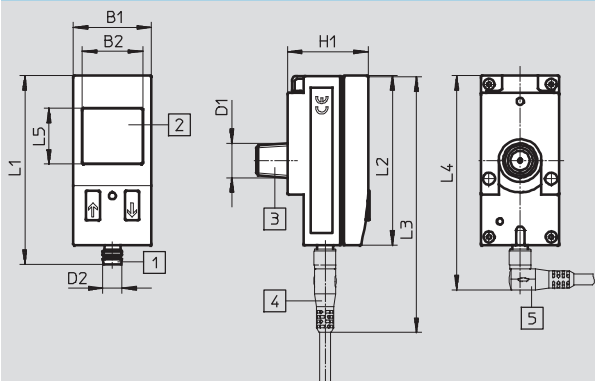
1) Los colores de los hilos son válidos al utilizar cable NEBU.

Sensores de presión SDE1, con indicador

FESTO

Hoja de datos

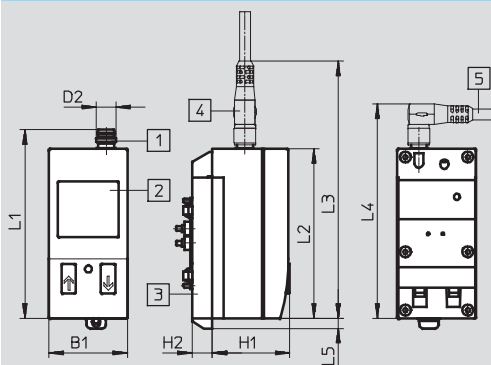
Dimensiones: montaje con rosca exterior R $\frac{1}{8}$ o R $\frac{1}{4}$



- 1 Conector tipo clavija según EN 60947-2-101
- 2 Indicación por LCD
- 3 Adaptador para conexión neumática
- 4 Conector recto tipo zócalo
- 5 Conector acodado tipo zócalo

Tipo	B1	B2	D1	D2	H1	L1	L2	L3	L4	L5
SDE1-...-R18-M8	32,3	25	R $\frac{1}{8}$	M8	33	78	70	107	89	23
SDE1-...-R14-M8			R $\frac{1}{4}$							
SDE1-...-R18-M12	32,3	25	R $\frac{1}{8}$	M12	33	87	70	125	103	23
SDE1-...-R14-M12			R $\frac{1}{4}$							

Dimensiones: conexión directa a unidades de mantenimiento de la serie MS4/6



- 1 Conector tipo clavija M8x1 o M12x1 según EN 60947-5-2
- 2 Indicación por LCD
- 3 Adaptador para unidades de mantenimiento de la serie MS4/6
- 4 Conector recto tipo zócalo
- 5 Conector acodado tipo zócalo

Tipo	B1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5
SDE1-...-MS-...-M8	32,3	M8	31,2	8,8	78	70	107	89	4,13
SDE1-...-MS-...-M12		M12			87		125	103	

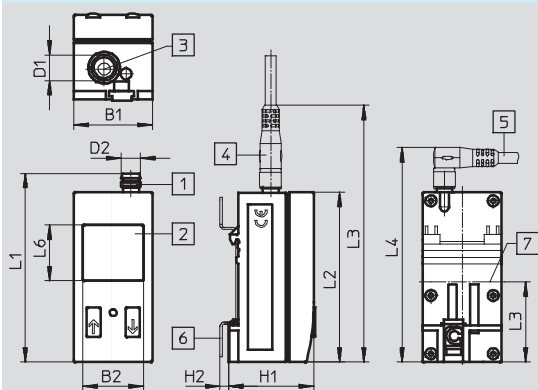
Sensores de presión SDE1, con indicador

Hoja de datos

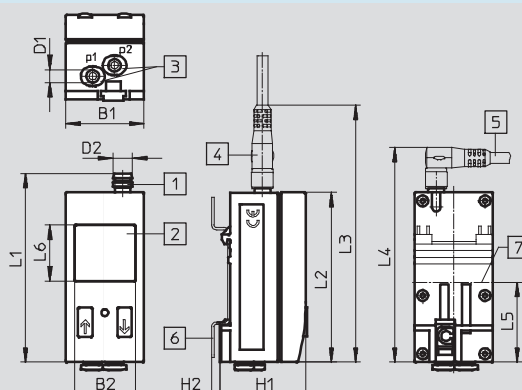
FESTO

Dimensiones: montaje en perfil DIN, en la pared o en superficies planas

Conexión neumática G1/8



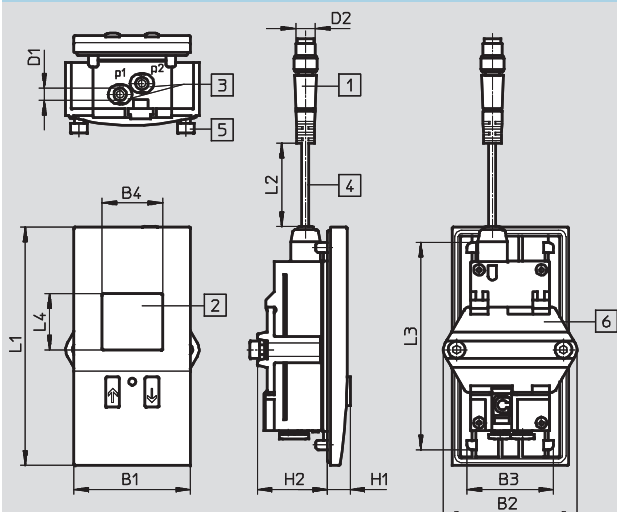
Conexión neumática QS-4



- | | | | |
|--|--------------------------------|--|----------------------------------|
| 1 Conector tipo clavija según EN 60947-2-101 | 4 Conector recto tipo zócalo | 6 Placa de adaptación para montaje en la pared | 7 Centro al montar en perfil DIN |
| 2 Indicación por LCD | 5 Conector acodado tipo zócalo | | |
| 3 Conexión neumática | | | |

Tipo	B1	B2	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
SDE1-...-H18-...-M8	32,3	25	G1/8	M8	35,2	3,6	78	70	107	89	33	23
SDE1-...-W18-...-M8												
SDE1-...-H18-...-M12	32,3	25	G1/8	M12	35,2	3,6	87	70	125	103	33	23
SDE1-...-W18-...-M12												
SDE1-...-HQ4-...-M8	32,3	25	QS-4	M8	35,2	3,6	78	70	107	89	33	23
SDE1-...-WQ4-...-M8												

Dimensiones: montaje en panel frontal



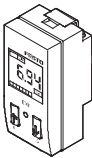
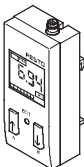
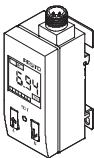
- | |
|---|
| 1 Conector tipo clavija M8x1 o M12x1 según EN 60947-5-2 |
| 2 Indicación por LCD |
| 3 Conexión neumática QS-4 |
| 4 Cable de conexión |
| 5 Tornillo M4x25 según DIN 912 |
| 6 Placa de sujeción |

Tipo	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4
SDE1-...-FQ4-M8	48	55	35,8	25	QS-4	M8x1	8	29	98	320	85,3	23
SDE1-...-FQ4-M12						M12x1						

Sensores de presión SDE1, con indicador

FESTO

Hoja de datos

Referencias: medidor de la presión relativa								
Ejecución	Margen de medición de la presión [bar]	Salida conmutada	Salida analógica	Conexión eléctrica	Forma de indicación	Nº art.	Tipo	
	Rosca exterior R1/8, montaje en la unidad de mantenimiento D							
	0 ... 10	PNP	–	Con. tipo clavija M8x1, 3 contactos	LCD ¹⁾	192026	SDE1-D10-G2-R18-C-P1-M8	
					LCD retroiluminado	529970	SDE1-D10-G2-R18-L-P1-M8	
				Conector M12x1, 3 contactos	LCD retroiluminado	534064	SDE1-D10-G2-R18-L-P1-M12	
		2x PNP	–	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	LCD ¹⁾	192027	SDE1-D10-G2-R18-C-P2-M8	
					LCD retroiluminado	529958	SDE1-D10-G2-R18-C-PU-M8	
				PNP	0 ... 10 V	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	LCD ¹⁾	529972
	Rosca exterior R1/4, montaje en la unidad de mantenimiento D							
	0 ... 10	PNP	–	Con. tipo clavija M8x1, 3 contactos	LCD ¹⁾	192028	SDE1-D10-G2-R14-C-P1-M8	
					LCD retroiluminado	529967	SDE1-D10-G2-R14-L-P1-M8	
				Conector M12x1, 3 contactos	LCD retroiluminado	534157	SDE1-D10-G2-R14-L-P1-M12	
		2x PNP	–	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	LCD ¹⁾	192029	SDE1-D10-G2-R14-C-P2-M8	
					LCD retroiluminado	529968	SDE1-D10-G2-R14-L-P2-M8	
				PNP	0 ... 10 V	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	LCD ¹⁾	529957
			LCD retroiluminado	529969	SDE1-D10-G2-R14-L-PU-M8			
			Rosca interior G1/8, montaje en perfil DIN					
0 ... –1	PNP		–	Con. tipo clavija M8x1, 3 contactos	LCD ¹⁾	192034	SDE1-V1-G2-H18-C-P1-M8	
					LCD retroiluminado	529973	SDE1-V1-G2-H18-L-P1-M8	
	2x PNP		–	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	LCD ¹⁾	192035	SDE1-V1-G2-H18-C-P2-M8	
					LCD retroiluminado	529974	SDE1-V1-G2-H18-L-P2-M8	
	PNP		0 ... 10 V	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	LCD ¹⁾	529959	SDE1-V1-G2-H18-C-PU-M8	
					LCD retroiluminado	529975	SDE1-V1-G2-H18-L-PU-M8	
0 ... 10	PNP		–	Con. tipo clavija M8x1, 3 contactos	LCD ¹⁾	192030	SDE1-D10-G2-H18-C-P1-M8	
					LCD retroiluminado	529961	SDE1-D10-G2-H18-L-P1-M8	
	2x PNP		–	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	LCD ¹⁾	192031	SDE1-D10-G2-H18-C-P2-M8	
					LCD retroiluminado	529962	SDE1-D10-G2-H18-L-P2-M8	
	PNP		0 ... 10 V	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	LCD ¹⁾	529955	SDE1-D10-G2-H18-C-PU-M8	
					LCD retroiluminado	529963	SDE1-D10-G2-H18-L-PU-M8	
	Rosca interior G1/8, para montaje en la pared o en superficies planas ²⁾							
	0 ... –1		PNP	–	Conector M12x1, 3 contactos	LCD retroiluminado	534065	SDE1-V1-G2-W18-L-P1-M12
			PNP	4 ... 20 mA	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos		537022	SDE1-V1-G2-W18-L-PI-M8
		Conector M12x1, 4 contactos			537023		SDE1-V1-G2-W18-L-PI-M12	
	0 ... 2	PNP	–	Con. tipo clavija M8x1, 3 contactos	537024		SDE1-D2-G2-W18-L-P1-M8	
		2x PNP	–	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	537025		SDE1-D2-G2-W18-L-P2-M8	
	0 ... 6	PNP	–	Con. tipo clavija M8x1, 3 contactos	537026		SDE1-D6-G2-W18-L-P1-M8	
		2x PNP	–	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	537027		SDE1-D6-G2-W18-L-P2-M8	
	0 ... 10	PNP	–	Conector M12x1, 3 contactos	534063		SDE1-D10-G2-W18-L-P1-M12	
				0 ... 10 V	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos		530900	SDE1-D10-G2-W18-L-PU-M8
		2x PNP	4 ... 20 mA	Conector M12x1, 5 contactos	534062		SDE1-D10-G2-W18-L-2I-M12	
				Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	537020		SDE1-D10-G2-W18-L-PI-M8	
		PNP	4 ... 20 mA	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	537021		SDE1-D10-G2-W18-L-PI-M12	
				Conector M12x1, 4 contactos				

1) Luz de fondo

2) Placa de adaptación SDE1-...-W... incluida en el suministro

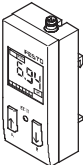
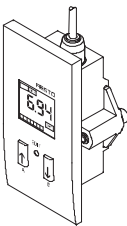
 **Importante**

Otras variantes y accesorios pueden configurarse y pedirse mediante el conjunto SDE1 → 13.

Sensores de presión SDE1, con indicador

FESTO

Hoja de datos

Referencias: medición de la presión diferencia y de la presión relativa							
Ejecución	Margen de medición de la presión [bar]	Salida conmutada	Salida analógica	Conexión eléctrica	Forma de indicación	Nº art.	Tipo
	Conector tipo clavija QS-4, para montaje en perfil DIN						
	0 ... -1	PNP	-	Con. tipo clavija M8x1, 3 contactos	LCD ¹⁾	192036	SDE1-V1-G2-HQ4-C-P1-M8
					LCD retroiluminado	529976	SDE1-V1-G2-HQ4-L-P1-M8
		2x PNP	-	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	LCD ¹⁾	192037	SDE1-V1-G2-HQ4-C-P2-M8
					LCD retroiluminado	529977	SDE1-V1-G2-HQ4-L-P2-M8
	0 ... 10	PNP	-	Con. tipo clavija M8x1, 3 contactos	LCD ¹⁾	192032	SDE1-D10-G2-HQ4-C-P1-M8
					LCD retroiluminado	529964	SDE1-D10-G2-HQ4-L-P1-M8
		2x PNP	-	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	LCD ¹⁾	192033	SDE1-D10-G2-HQ4-C-P2-M8
					LCD retroiluminado	529965	SDE1-D10-G2-HQ4-L-P2-M8
		PNP	0 ... 10 V	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	LCD ¹⁾	529956	SDE1-D10-G2-HQ4-C-PU-M8
		Racor QS-4 para montaje en perfil DIN, en la pared o en superficie plana					
0 ... 2		2x PNP	-	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos	LCD ¹⁾	535581	SDE1-D2-G2-WQ4-C-P2-M8
	Racor enchufable QS-4 para montaje en panel frontal						
	0 ... 10	PNP	-	Con. tipo clavija M8x1, 3 contactos	LCD retroiluminado	537028	SDE1-D10-G2-FQ4-L-P1-M8
				Conector M12x1, 3 contactos		537030	SDE1-D10-G2-FQ4-L-P1-M12
		2x PNP	-	Con. tipo clavija M8x1, 4 contactos		537029	SDE1-D10-G2-FQ4-L-P2-M8
				Conector M12x1, 4 contactos		537031	SDE1-D10-G2-FQ4-L-P2-M12

1) Luz de fondo

-  - Importante

Otras variantes y accesorios pueden configurarse y pedirse mediante el conjunto SDE1 → 13.

Sensores de presión SDE1, con indicador

Productos modulares

FESTO

M Indicaciones mínimas								O Opcional
Nº de artículo	Función	Presión de funcionamiento	Precisión	Conexión y montaje neumáticos	Indicación y ajuste	Salida eléctrica	Conexiones eléctricas	Accesorios: Conector tipo zócalo
192766	SDE1	B2, V1, D2, D6, D10	G2	R18, R14, MS4, MS6, H18, W18, HQ4, WQ4, FQ4	C, L	P1, P2, PU, PI, N1, N2, NU, NI	M8, M12	G, W, G5, W5
Ejemplo de pedido								
192766	SDE1	- D6	- G2	- W18	- L	- P2	- M12	- W5

Tablas para realizar los pedidos					Condiciones	Código	Entrada código
M	Nº de artículo	192766					192766
	Función	Sensor de presión				SDE1	SDE1
	Presión de funcionamiento	Presión de funcionamiento -1 ... 1 bar				-B2	
		Presión de funcionamiento 0 ... -1 bar				-V1	
		Presión de funcionamiento 0 ... 2 bar				-D2	
		Presión de funcionamiento 0 ... 6 bar				-D6	
		Presión de funcionamiento 0 ... 10 bar				-D10	
	Precisión	Precisión de 2%				-G2	-G2
	Conexión y montaje neumáticos	Fijación R $\frac{1}{8}$ (unidades de mantenimiento)				-R18	
		Fijación R $\frac{1}{4}$ (unidades de mantenimiento)				-R14	
		Conexión directa a unidades de mantenimiento de la serie MS4				-MS4	
		Conexión directa a unidades de mantenimiento de la serie MS6				-MS6	
		Presión relativa con conexión G $\frac{1}{8}$ para montaje en perfil DIN				-H18	
		Presión relativa con conexión G $\frac{1}{8}$ para montaje en la pared/superficie				-W18	
		Montaje en perfil DIN, conexión por boquilla de 4 mm				-HQ4	
		Montaje en la pared, conexión por boquilla de 4 mm				-WQ4	
	Indicación y ajuste	Montaje en panel frontal, racor de 4 mm				-FQ4	
		Indicación por LCD (de uso sencillo)				-C	
	Salida eléctrica	Indicación por LCD con iluminación de fondo (de fácil lectura)				-L	
		1 conmutadores (PNP)				-P1	
		2 conmutadores (PNP)				-P2	
		1 conmutador (PNP) y salida analógica de 0 ... 10 V				-PU	
		1 conmutador (PNP) y salida analógica de 4 ... 20 mA				-PI	
		1 conmutadores (NPN)				-N1	
		2 conmutadores (NPN)				-N2	
		1 conmutador (NPN) y 1 salida analógica de 0 ... 10 V				-NU	
	Conexiones eléctricas	1 conmutador (NPN) y 4 ... 20 mA analógico				-NI	
		Conector M8				-M8	
		Conector M12				-M12	
O	Accesorios					-	-
	Accesorios eléctricos	Cable con conector recto, 2,5 m				¹ G	
		Cable con conector acodado, 2,5 m				¹ W	
		Cable con conector recto, 5 m				G5	
		Cable con conector acodado, 5 m				W5	

¹ G, W Sólo con conexiones eléctricas y salida eléctrica P1, N1.

Continúa: código de pedido

192766 SDE1 - - G2 - - - - -

Sensores de presión SDE1, con indicador

Accesorios

FESTO

Referencias: Cables				
Hojas de datos ➔ Internet: nebu				
	Canti- dad de hilos	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo
M8x1, conector recto tipo zócalo				
	3	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
		5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	4	2,5	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
		5	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
M8x1, conector acodado tipo zócalo				
	3	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
		5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	4	2,5	541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
		5	541345	NEBU-M8W4-K-5-LE4

Referencias: Cables

Hojas de datos ➔ Internet: nebu

	Canti- dad de hilos	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo
M12x1, conector recto tipo zócalo				
	3	2,5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
		5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	4	2,5	550326	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4
		5	541328	NEBU-M12G5-K-5-LE4
	5	2,5	541330	NEBU-M12G5-K-2.5-LE5
		5	541331	NEBU-M12G5-K-5-LE5
M12x1, conector acodado tipo zócalo				
	3	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
		5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3
	4	2,5	550325	NEBU-M12W5-K-2.5-LE4
		5	541329	NEBU-M12W5-K-5-LE4

Referencias: Accesorios		
	Nº art.	Tipo
Placa adaptadora		
	194297	SDE1-...-W-...
Cubierta		
	537074	SDE1-SH

Referencias: Racores roscados		
	Para tubo de diámetro exterior [mm]	Nº art. Tipo
	4	186095 QS-G1/8-4
	6	186096 QS-G1/8-6
	8	186098 QS-G1/8-8