

Sensores de presión SDET

Cuadro general de productos



- Ocho rangos de medición
- Medición de presión relativa
- Salida analógica 0,1 ... 10 V o 4 ... 20 mA
- Resistente al agua y los aceites

Informaciones detalladas sobre los productos
 → www.festo.com/catalogue/sdet

Código del producto

SDET - 22T - D2 - G14 - U - M12

Tipo

SDET	Transmisor de presión
------	-----------------------

Tamaño

22T	Cuerpo con entrecaras de 22 mm
-----	--------------------------------

Rango de medición de la presión

B2	-1 ... +1 bar
D2	0 ... 2 bar
D6	0 ... 6 bar
D10	0 ... 10 bar
D16	0 ... 16 bar
D25	0 ... 25 bar
D50	0 ... 50 bar
D100	0 ... 100 bar

Conexión neumática

G14	Rosca interior G $\frac{1}{4}$
-----	--------------------------------

Salida analógica

U	0,1 ... 10 V
I	4 ... 20 mA

Conexión eléctrica

M12	Conector M12x1, 4 contactos
-----	-----------------------------

Transmisores de presión SDET

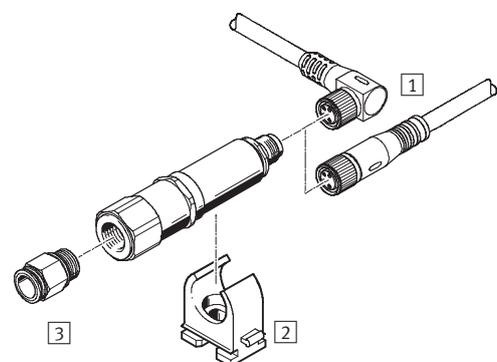
Hoja de datos

Datos técnicos generales			
Salida analógica	0,1 ... 10 V	4 ... 20 mA	
Función			
Conexión neumática	G $\frac{1}{4}$		
Datos eléctricos			
Tensión de funcionamiento en DC	[V]	14 ... 30	8 ... 30
Conexión eléctrica	Conector M12x1, 4 contactos		
Resistencia a cortocircuitos	Sí		
Clase de protección	IP65		
Condiciones de funcionamiento y del entorno			
Fluido	Aire comprimido, líquidos, medios gaseosos		
Temperatura ambiente	[°C]	0 ... 80	
Temperatura del fluido	[°C]	-10 ... 100	
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de máquinas CEM		
Certificación	C-Tick		
Materiales			
Cuerpo	Acero de aleación fina, inoxidable		
Conexión de presión	CrNi acero 1.4305		
Anillo de junta	Caucho fluorado		
Sensor	Al203 96%		

Referencias						
Ejecución	Rango de medición de la presión [bar]	Precisión FS ¹⁾	Salida analógica 0,1 ... 10 V		Salida analógica 4 ... 20 mA	
			Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo
	-1 ... +1	±1,5 %	547 476	SDET-22T-B2-G14-U-M12	547 475	SDET-22T-B2-G14-I-M12
	0 ... 2		547 478	SDET-22T-D2-G14-U-M12	547 477	SDET-22T-D2-G14-I-M12
	0 ... 6	±1 %	547 480	SDET-22T-D6-G14-U-M12	547 479	SDET-22T-D6-G14-I-M12
	0 ... 10		547 482	SDET-22T-D10-G14-U-M12	547 481	SDET-22T-D10-G14-I-M12
	0 ... 16		547 484	SDET-22T-D16-G14-U-M12	547 483	SDET-22T-D16-G14-I-M12
	0 ... 25		547 486	SDET-22T-D25-G14-U-M12	547 485	SDET-22T-D25-G14-I-M12
	0 ... 50		547 488	SDET-22T-D50-G14-U-M12	547 487	SDET-22T-D50-G14-I-M12
	0 ... 100		547 490	SDET-22T-D100-G14-U-M12	547 489	SDET-22T-D100-G14-I-M12

1) % FS = % del valor final del rango de medición (Full Scale).

Cuadro general de periféricos



Accesorios	
1	Cable de conexión NEBU-M12 (salida de señales)
2	Brida para sujeción de tubos PQ-RK-22 (incluida en el suministro)
3	Racor rápido roscado QS- $\frac{1}{4}$

Referencias: cables

Hojas de datos → 169

	Cantidad de hilos	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo
M12x1, conector recto tipo zócalo				
	4	5	541 328	NEBU-M12G5-K-5-LE4
M12x1, conector acodado tipo zócalo				
	4	5	541 329	NEBU-M12W5-K-5-LE4

Referencias: racores roscados¹⁾

Hojas de datos → www.festo.com

	Para tubo de diámetro exterior	Nº art.	Tipo
	4 mm	190 644	QS-G $\frac{1}{4}$ -4 ¹⁾
	6 mm	153 003	QS-G $\frac{1}{4}$ -6 ¹⁾
	8 mm	153 005	QS-G $\frac{1}{4}$ -8 ¹⁾

1) La presión de funcionamiento -0,95 ... 14 bar depende de la temperatura