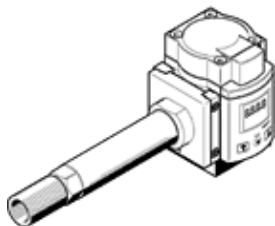


# sensor de caudal SFAM-62-5000L-TG12-2SA-M12

Número de artículo: 565383

FESTO

para montar en rosca.



## Hoja de datos

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Homologación   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                        | según la normativa UE sobre EMC<br>según la directiva RoHS-RL de la UE            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)               | Según la normativa CEM del Reino Unido<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Certificado entidad que lo expide                                | UL E322346  |
| Indicación sobre el material                                     | Conforme con RoHS   |
| Magnitud de la medición  | Volumen<br>Caudal volumétrico   |
| Sentido de flujo   | unidireccional<br>de izquierda a derecha  |
| Principio de medición  | térmico   |
| Método de medición   | Heat Loss   |
| Valor inicial del margen de medición del caudal                  | 50 l/min  |
| Valor final del margen de medición del caudal                    | 5.000 l/min   |
| Presión de funcionamiento Mpa                                    | 1,6 MPa   |
| Presión de funcionamiento  | 16 bar  |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Nitrógeno                        |
| Temperatura del medio  | 0 ... 50 °C   |
| Temperatura ambiente   | 0 ... 50 °C   |
| Temperatura nominal  | 23 °C   |
| Precisión del valor de caudal                                    | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)   |
| Precisión de repetición del punto cero en ± %FS                  | 0,2 %FS   |
| Margen de precisión de repetición en ± %FS                       | 0,8 %FS   |
| Margen del coeficiente de temperatura en ± %FS/K                 | typ. 0,1%FS/K   |
| Margen del coeficiente de la dependencia de presión en ± %FS/bar | 0,5 %FS/b.  |
| Salida   | Conmutable entre 2 x PNP y 2 x NPN  |
| Función de conmutación   | Comparador de ventana o comparador de umbral, ajustables                          |
| Función del elemento de conmutación                              | Normalmente cerrado / normalmente abierto, conmutable                             |
| Corriente máxima de salida                                       | 100 mA  |
| Salida analógica   | 4 - 20 mA   |
| Valor inicial de la curva característica del caudal              | 0 l/min   |
| Valor final de la curva característica del caudal                | 5.000 l/min   |
| Valor inicial de la curva característica de salida               | 4 mA  |
| Valor final de la curva característica de salida                 | 20 mA   |
| Resistencia de carga máx. en salida de corriente                 | 500 Ohm   |
| Anticortocircuitaje  | sí  |
| Resistencia a sobrecargas  | presente  |
| Margen de tensión de funcionamiento DC                           | 15 ... 30 V   |
| Polos inconfundibles   | para todas las conexiones eléctricas  |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión                           | Conector  |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión                        | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101  |

| Característica                                    | Valor   |
|---|---|
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 5   |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación            | Bloqueo mediante perno roscado                  |
| Longitud máx. de la línea                         | 30 m  |
| Tipo de fijación                                  | Montaje del conducto                            |
| Posición de montaje                               | horizontal                                      |
| Conexión neumática                                | G1/2  |
| Peso del producto                                 | 1.100 g   |
| Material de la carcasa                            | Fundición inyectada de aluminio<br>PA reforzado |
| Tipo de display                                   | LCD iluminado de varios colores                 |
| Unidad(es) representables                         | l<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm     |
| Posibilidades de regulación                       | Teach-In<br>mediante pantalla y teclas          |
| Dispositivo de seguridad contra manipulaciones    | PIN-Code  |
| Margen de ajuste del valor de umbral              | 1 ... 100 %                                     |
| Margen de ajuste, histéresis                      | 0 ... 90 %                                      |
| Tipo de protección                                | IP65  |
| Caída de presión                                  | < 100 mbar                                      |
| Clase de protección                               | III   |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK           | 2 - riesgo de corrosión moderado                |
| Conformidad PWIS                                  | VDMA24364-B1/B2-L                               |