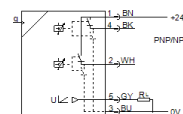


sensor de caudal SFAB-10U-WQ6-2SV-M12

Número de artículo: 565388

FESTO

con display giratorio y racores QS roscados integrados.



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Homologación | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa CEM del Reino Unido 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 Caudal volumétrico |
| Sentido de flujo | unidireccional P1 -> P2 |
| Principio de medición | térmico |
| Método de medición | Heat Loss |
| Valor inicial del margen de medición del caudal | 0,1 l/min |
| Valor final del margen de medición del caudal | 10 l/min |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0 ... 1 MPa |
| Presión de funcionamiento | 0 ... 10 bar |
| Fluido | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:4:4] 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 Comparador de umbral |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente cerrado / normalmente abierto, conmutable |
| Corriente máxima de salida | 100 mA |
| Salida analógica | 0 - 10 V |
| Valor inicial de la curva característica del caudal | 0 l/min |
| Valor final de la curva característica del caudal | 10 l/min |
| Valor inicial de la curva característica de salida | 0 V |
| Valor final de la curva característica de salida | 10 V |
| Resistencia de carga mín. en salida de tensión | 10 kOhm |
| Anticortocircuitaje | sí |
| Resistencia a sobrecargas | presente |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 15 ... 30 V |
| Intensidad en reposo | 120 mA |
| Polos inconfundibles | para todas las conexiones eléctricas |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión | Conector |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 5 |
| Tipo de fijación | con taladro pasante con perfil DIN con elemento para el montaje en la pared / en superficies |
| Posición de montaje | indistinto |
| Conexión neumática | Para diámetro exterior del tubo flexible de 6 mm |
| Peso del producto | 160 g |
| Material de la carcasa | PA reforzado |
| Tipo de display | LCD iluminado de varios colores |
| Unidad(es) representables | l l/h l/min m ³ scf scfm |
| Posibilidades de regulación | Teach-In mediante pantalla y teclas |
| Dispositivo de seguridad contra manipulaciones | PIN-Code |
| 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 |