

SL920026

Sensores de flujo • Medición del consumo para aire comprimido

Sensor de caudal, aire, calorimétrico, 183x75x475mm, R 1", 18-36V CC, 4-20mA, conector M12 de 5 polos, PC de plástico, resistencia a la presión 16bar, con pantalla, parametrización, Ethernet



El funcionamiento del sensor de caudal se basa en el principio calorimétrico. El sensor se calienta unos grados centígrados desde el interior en comparación con el medio de flujo en el que sobresale. Si el medio fluye, el calor generado en el sensor se disipa a través del medio. La temperatura en el sensor se mide y se compara con la temperatura del medio, que también se mide. El estado de flujo de cada medio puede deducirse de la diferencia de temperatura obtenida. Estos sensores se utilizan, entre otras cosas, como dispositivos de medición del consumo de aire comprimido.

Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
Versión de la salida analógica	4 - 20mA
Versión de la conexión eléctrica	Conector M12
Versión de la conexión de la interfaz	Conector M12
Procedimiento de ajuste	Parametrización
Codificación de la conexión de la interfaz	X
Corriente en vacío	120 mA
Número de polos	5
Principio de medición	Calorimétrico
Interfaz de comunicación admitida	Ethernet RS485
Tensión de servicio (CC)	18 - 36 V
Conexión eléctrica	Conector M12 de 5 clavijas
Tensión de servicio	18-36VDC
Funciones de protección	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Datos mecánicos

Versión de la conexión al proceso	R 1"
Diseño	Cuboide, sección de medición integrada
Ancho	475 mm
Resistencia a la presión	16 bar
Altura	179,2 mm
Longitud	75 mm
Temperatura del medio	-30 - 80 °C
Grado de protección (IP)	IP65
Material de la carcasa	Plástico PC
Material del transductor de medida	Acero inoxidable 1.4301
volumen de caudal del campo de medición	0 - 4833,33 l/min
rango de medición de la velocidad del caudal	0,18 - 185 m/s
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C
dimensiones	75x475x179,2 mm

Otros datos

Medio / objeto de referencia	aire
aplicaciones	Pneumatik-Anwendungen

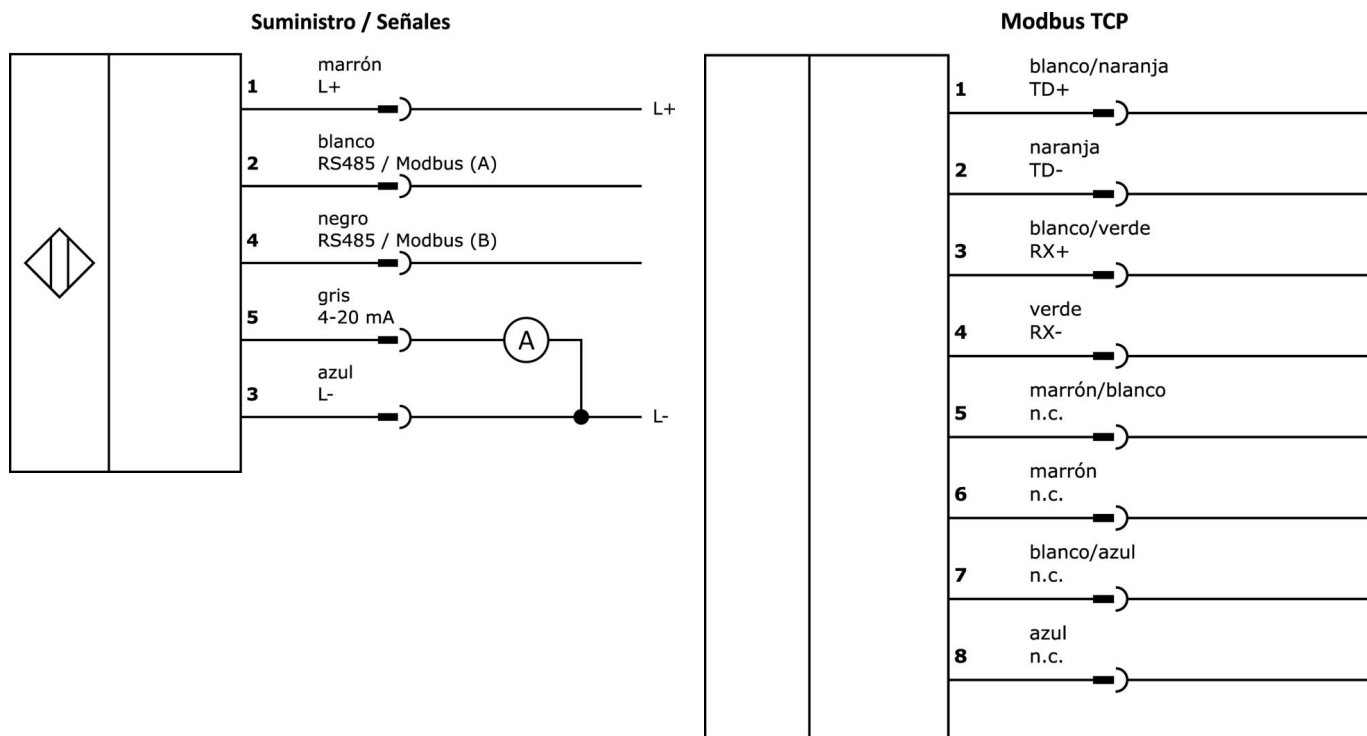
Clasificación

ETIM 8

Más


Grupo de productos ipf	725 Medición de fugas/aire comprimido
dimensiones de embalaje	500 x 170 x 230 mm
Peso bruto	1894 g
Código arancelario	90268020
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión




Extracto del programa de accesorios


VK205621

 cable de conexión, 2m, m12 hembra 5polos acodado, extremo del cable libre, 5x0,34mm², pur (poliuretano), ø6mm, 60v, -25-90°c, ip67, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin s...


VK205625

 cable de conexión, 2m, m12 hembra 5polos recto, extremo del cable libre, 5x0,34mm², pur (poliuretano), ø6mm, 60v, -25-90°c, ip67, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin sil...


VK030F28

 Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M12 de 5 polos recto, conector macho M12 de 5 polos recto, de 5 conductores, PUR (poliuretano), resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

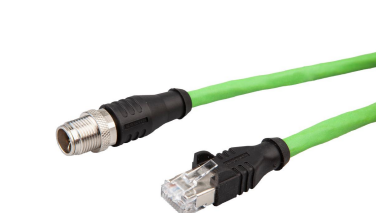
VK060F28

 Cable de conexión, 0,6 m, conector hembra M12 de 5 polos recto, conector macho M12 de 5 polos recto, de 5 conductores, PUR (poliuretano), resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona


VK108F28

 cable de datos, cable de conexión, 1m, m12 conector macho 8polos recto, codificación x, rj45 conector macho 8polos recto, 8x0,14mm², categoría 5e, -40-75°c, tpu, blindado


VKB08F28




AS000015

 Tapón roscado, M32x1,5, aluminio, hasta 16bar

AS000016

 Tornillo de cierre, M32x1,5, acero inoxidable

BY000002

 Pasarela IIoT, módulo maestro, 25x139x110mm, RS485, CAN, 6x DI/DO, 4x 0-10V / 4-20mA, USB, terminal, IP20

Encontrará más accesorios en nuestra página web

**Montaje**

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.

**Eliminación de residuos**

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

Indicaciones de seguridad

- / Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.
- / El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.
- / Cualquier software, controladores o archivos IOOD que puedan ser necesarios para operar su dispositivo pueden ser descargados gratuitamente desde nuestra página web: www.ipf-electronic.de/es