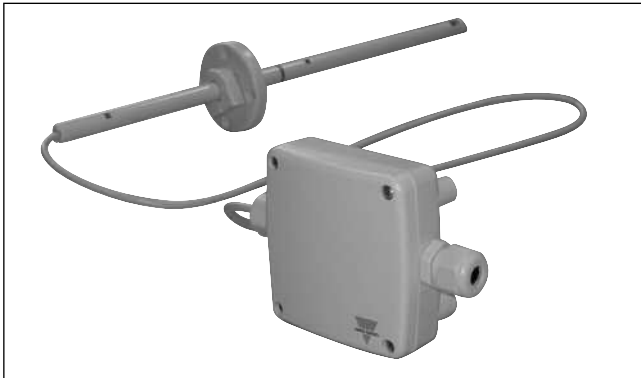


Sensores Ambientales

Transmisor de Velocidad del Aire

CARLO GAVAZZI



- Baja dependencia angular
- Fácil instalación
- Se adapta a los requisitos de la aplicación
- Para aplicaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)
- Sonda remota del sensor
- Longitud de la sonda 1 m
- CE, RoHS

Descripción del Producto

El transmisor de velocidad del aire es adecuado para aplicaciones de control de la ventilación. Funciona según un innovador principio de anemómetro de película caliente. El sensor de película delgada

asegura una muy buena precisión en el caso de baja velocidad del aire, lo que no es posible con los anemómetros convencionales con sensores de temperatura comercial o termistores de bola NTC. Además, el sensor es mucho

más insensible al polvo y a la suciedad que los anemómetros convencionales, garantizando una gran fiabilidad y bajos costes de mantenimiento. CGESAIRVEL se encuentra disponible con salida de intensidad o de tensión. El rango

de medida y el tiempo de respuesta pueden ser seleccionados por el usuario mediante puentes. Una baja dependencia angular facilita su instalación.

Homologaciones



Código de Pedido

CGESAIRVEL

Modelo _____

Datos Generales

Tensión de alimentación	SELV 24V CA/CC ± 20 % SELV = Tensión Extra-Baja de Seguridad
Consumo Alimentación CA	Máx. 150mA
Alimentación CC	Máx. 90mA
Dependencia angular	<3% de medida a Δα <10°
Compatibilidad electromagnética	EN 50081-1, EN 50082-1 EN 50082-2

Rango de temperatura:	
de trabajo de la sonda	-25...50°C / -13...122°F
de trabajo de la electrónica	-10...50°C / 14...122°F
de almacenamiento	-30...60°C / -22...140°F

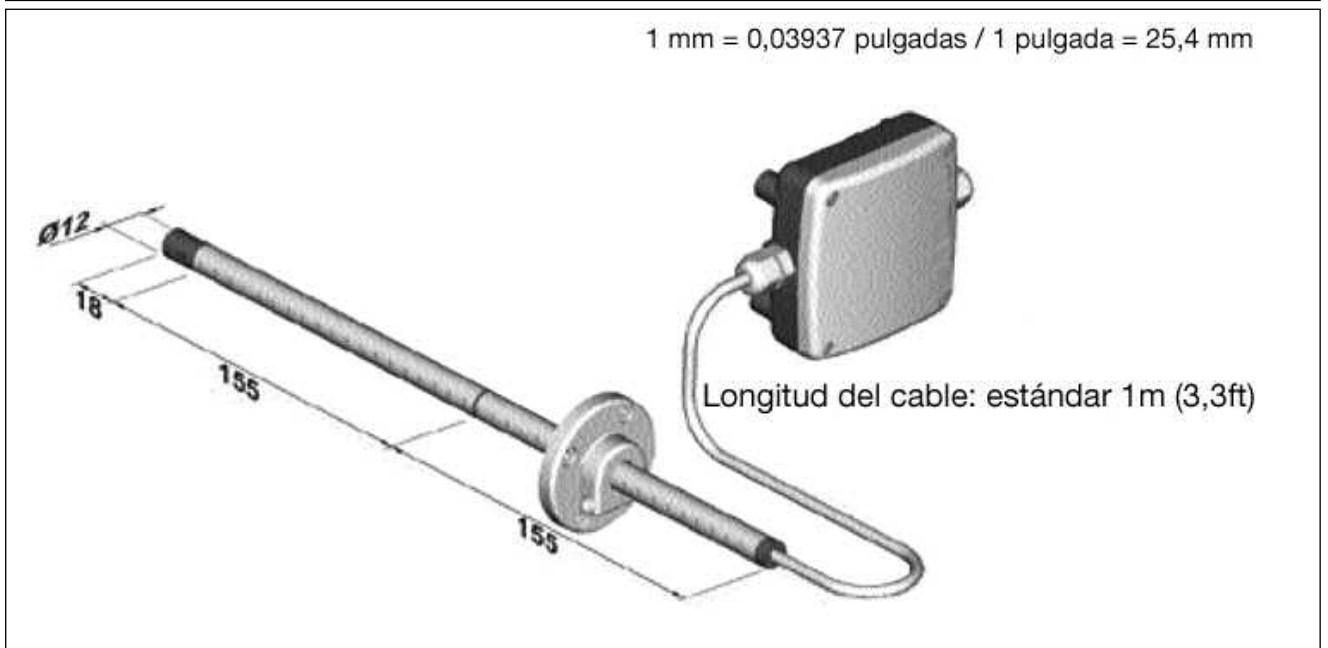
Valores de Medida

Rango de funcionamiento	0...10m/s (0...2000ft/min) 0...15m/s (0...3000ft/min) 0...20m/s (0...4000ft/min)
Salida 0 a 10m/s 0-10V 0 a 15m/s / 0 a 20m/s 4-20mA	-1mA <I_L<1mA R_L< 450Ω
Precisión a 20°C/68°F, 45%HR y 1013 mbar	0,2...10m/s(40...2000ft/min) ±(0,2m/s +3% del valor medido) 0,2...15m/s (40...3000ft/min) ±(0,2m/s +3% del valor medido) 0,2...20m/s (40...4000ft/min) ±(0,2m/s +3% del valor medido)
Tiempo de respuesta al 90% del cambio de velocidad del aire	Típico 4s o típico 0,2s (a temperatura constante)

Datos Mecánicos

Caja / clase de protección	Polycarbonato/IP65;Nema 4
Conexión eléctrica	Terminales a tornillo Máx. 1,5mm² (AWG 16)
Prensaestopas	M16x1,5 cable Ø4,5-10mm (0,18-0,39")
Longitud del cable	1m / 3,3ft

Dimensiones en mm



Montaje

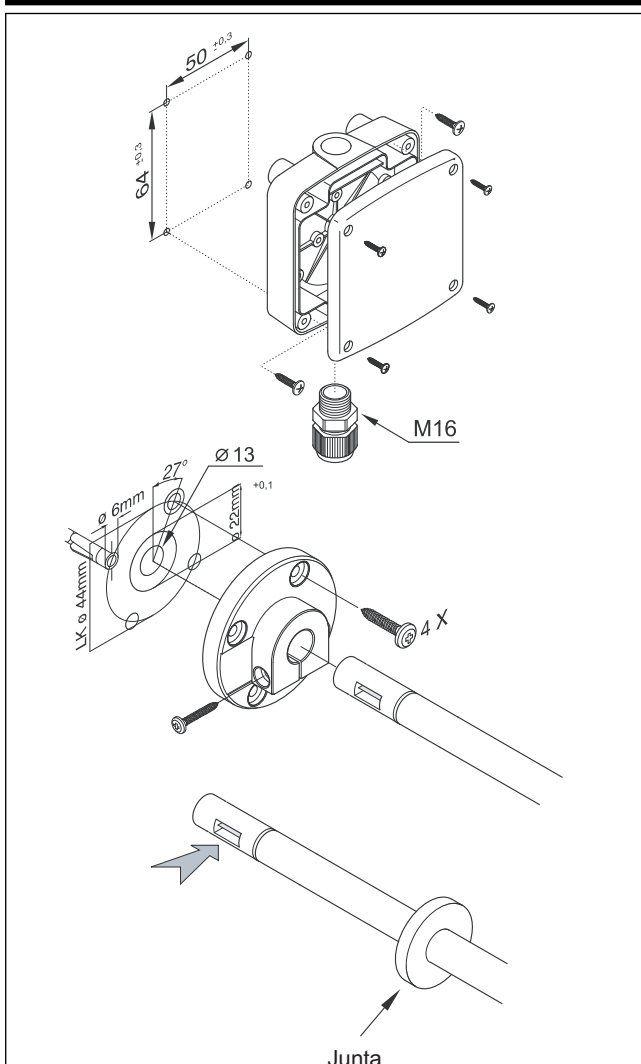


Diagrama de Conexiones

