

Sentinel[®] XL

Monitor de campana extractora de humos



SXL-EFA

Introducción

El monitor de campanas de extracción Sentinel[®] XL de Esco está diseñado para mejorar la seguridad de las campanas de extracción al monitorear la velocidad frontal en tiempo real. El sistema generará una alarma si la velocidad frontal cae por debajo del punto de ajuste de alarma baja o aumenta por encima del punto de ajuste de alarma alta.

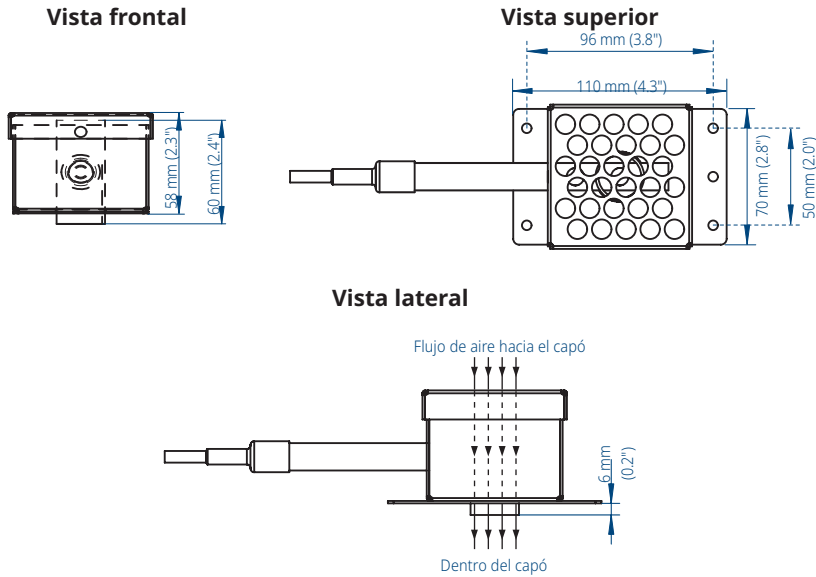
Características principales:

- Diseñado específicamente para campanas extractoras de humos Esco.
- Fácil de instalar.
- Fácil de calibrar.
- Monitoreo en tiempo real de la velocidad facial.
- Procedimiento de autocomprobación sin complicaciones.
- Alarma audible (mutable) y visual. Punto de ajuste de alarma de velocidad frontal ajustable en campo, para cumplir con los requisitos regulatorios y de aplicación locales.
- Unidades de visualización seleccionables entre sistema estadounidense (imperial) y métrico.
- PIN configurable por el usuario para restringir la configuración no autorizada.
- Sensor de flujo de aire con compensación de temperatura.
- Facilita el cumplimiento de la campana con los estándares de la industria:
 - OSHA
 - NFPA
 - Norma ANSI Z9.5
 - EN 14175
- Compatible con campanas EFA, EFP, EFQ, EFI y EFF.

Especificaciones generales, Sentinel XL	
Modelo	SXL-EFA
Dimensiones del panel de control (An. x Al.)	112 mm (4.4") x 80 mm (3.1")
Alarma audible	85 dBA
Punto de alarma bajo	Predeterminado: 0,3 m/s (59 fpm) ajustable
Punto de alarma alto	Predeterminado: 0,7 m/s (138 fpm) ajustable
Eléctrico	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
	Consumo de energía
Indicadores LED	SEGURO (Verde), INSEGURO (Rojo), SILENCIOSO (Amarillo)
Entrada de relé de retroceso nocturno	SPST NO (normalmente abierto), 3,3 VCC Cerrar relé para silenciar alarma (corriente: 3,3 mA)
Peso	2,5 kg (5,5 libras)
Dimensiones de envío (An x P x Al)	271 x 303 x 101 mm (10.7"x 12.0"x 4.0")

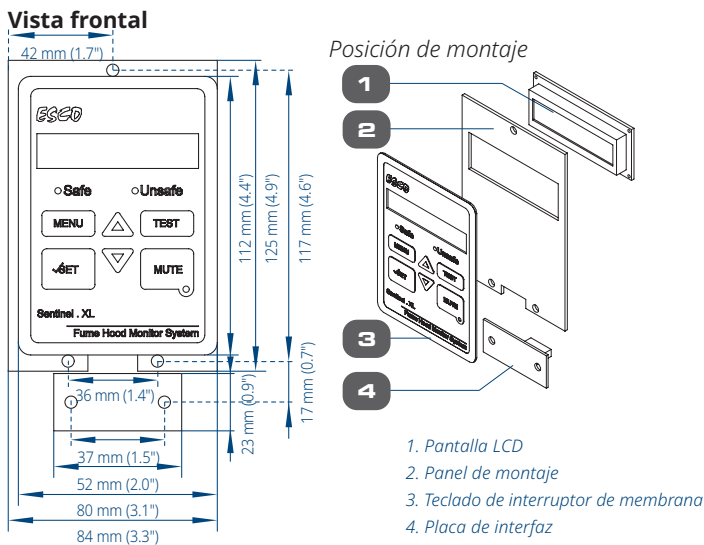


Sensor de flujo de aire (se monta en la pared lateral de la campana extractora de humos)

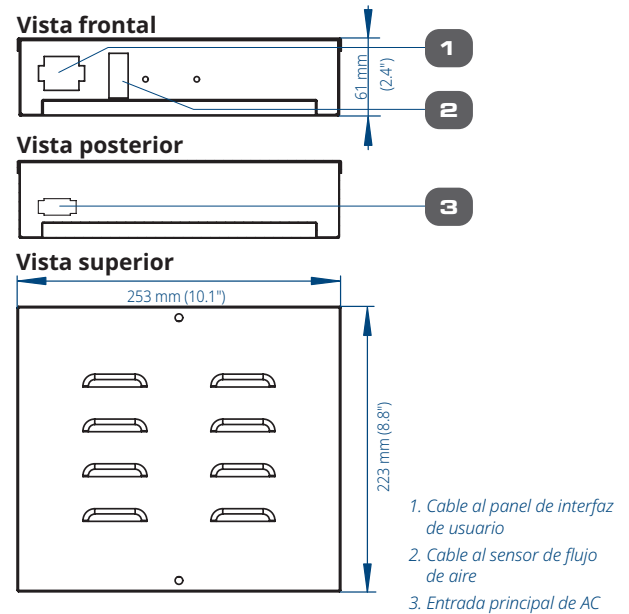


Sensor de velocidad	
Rango de velocidad	0,2 0,9 m/s (39-177 pies por minuto)
Voltage de entrada requerido	12 VDC
Rango de Voltage de salida	0,5 10 VDC
Consumo de energía	0.6 W
Rango de compensación de temperatura	18°C - 30°C (64°F - 86°F)

Panel de interfaz de usuario de Sentinel XL
Especificaciones (montaje en la pared lateral de la campana extractora)



Caja eléctrica (se monta en la parte superior del capó)



ESCO
 LIFESCIENCES GROUP

Esco Micro Pte. Ltd.
 19 Changi South Street 1, Singapore 486 779
 Tel: +65 6542 0833 • mail@escolifesciences.com
 www.escolifesciences.com

Esco Technologies, Inc.
 903 Sheehy Drive, Suite F, Horsham, PA 19044, EE. UU.
 Teléfono: +1 2154419661 • Fax 4846987757
 eti.admin@escolifesciences.com



Oficinas del grupo Esco Lifesciences: Bangladesh | China | Dinamarca | Alemania | Hong Kong | India | Indonesia | Italia | Japón | Lituania | Malasia | Myanmar | Filipinas | Rusia | Singapur | Sudáfrica | Corea del Sur | Taiwán | Tailandia | Emiratos Árabes Unidos | Reino Unido | Estados Unidos | Vietnam