

Resumen

SENSORES IO-LINK



Sensor de medida HG-C1000L



Sensor de presión DP-100L



Amplificador de fibra óptica FX-550L



Sensor de medida HG-C1000L

- › Repetitividad: 10µm
- › Láser clase 1
- › Diseño compacto y ligero
- › Display digital del valor medido



Sensor de presión DP-100L

- › Modelo estándar y de altas prestaciones
- › Display doble de 12 segmentos en el frontal
- › Resolución: 0,05%
- › Modelo de vacío y de alta presión
- › Modelos de montaje a panel y en pared



Amplificador de fibra óptica FX-550L

- › Alta potencia de emisión
- › Amplio rango de detección
- › Potente funcionalidad integrada
- › Gran número de fibras y lentes disponibles

IO-Link

Los sensores de medida láser HG-C1000L, los sensores de presión DP-100L y el amplificador de fibra FX-550L de Panasonic con capacidad de comunicación IO-Link, ya se pueden utilizar en las aplicaciones de la Industria 4.0.

La industria de la automatización está experimentando cambios a gran velocidad: las máquinas son cada vez más complejas, se comunican entre sí, son capaces de monitorizar su propio estado de funcionamiento y detectan errores en fases tempranas. Todo esto requiere recopilar, procesar y evaluar una gran cantidad de datos. Los sensores actúan como auténticos órganos sensoriales de la máquina que generan información continuamente. Detectan y reconocen piezas, miden presiones, longitudes, tamaños, etc.

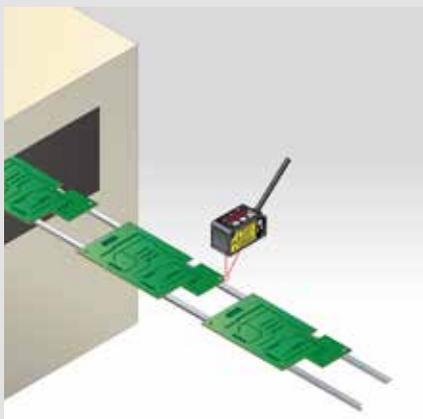
Con el estándar de comunicación universal IO-Link ahora es más sencillo introducir todos estos datos en la red. Además, gracias a la transferencia de datos bidireccional a través de IO-Link, también es posible modificar o leer los parámetros de los sensores de forma descentralizada.

Una de las principales ventajas de IO-Link es que los ajustes ya probados y validados de un sensor se pueden copiar a un nuevo dispositivo cuando sea necesario reemplazarlo. De esta forma se reducen los errores causados por el ajuste manual de los parámetros del sensor por parte de los usuarios. Los datos generados por los sensores se pueden utilizar de forma específica para minimizar los tiempos de parada, ya que se

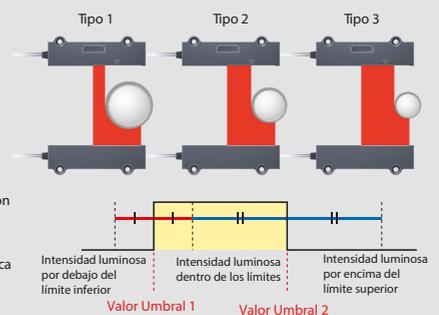
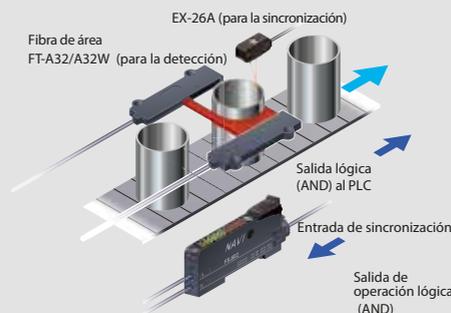
pueden detectar los problemas a nivel de campo con antelación. Además, la búsqueda de las causas de los fallos en las máquinas es mucho más sencilla, ya que se dispone de mucha más información.

Todos los sensores IO-Link de Panasonic tienen una función de autodiagnóstico integrada. Esta función supervisa los parámetros de funcionamiento específicos para cada tipo de sensor y emite automáticamente una señal de advertencia si se producen desviaciones con respecto al funcionamiento esperado. Esta función proporciona un gran ahorro de tiempo ya que para el mantenimiento solo es necesario monitorizar una señal en lugar de un conjunto de parámetros del sensor.

Aplicaciones



Detección y medidas en las placas de circuito impreso

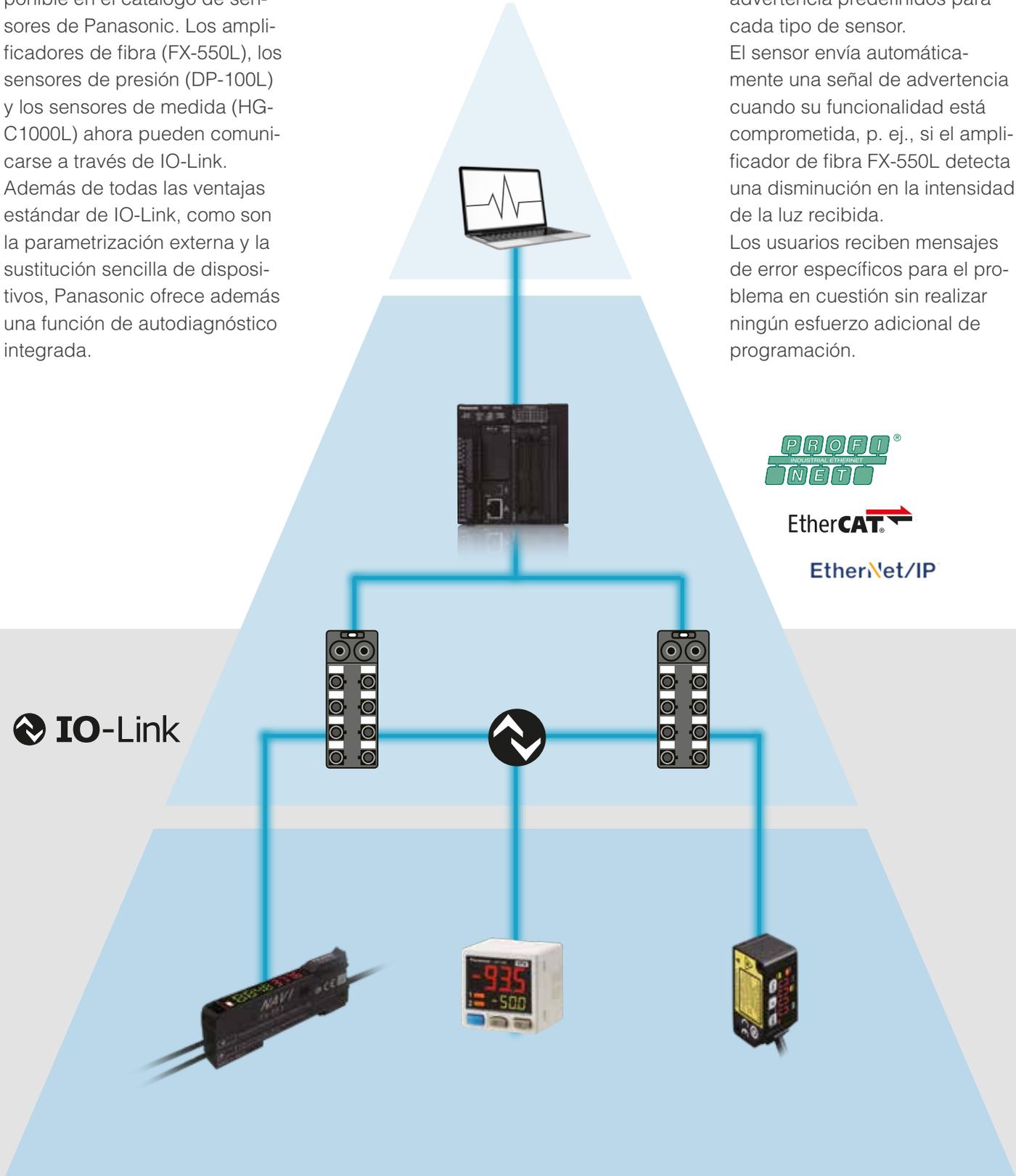


Detección de objetos diferentes

IO-Link de Panasonic

La tecnología IO-Link ya está disponible en el catálogo de sensores de Panasonic. Los amplificadores de fibra (FX-550L), los sensores de presión (DP-100L) y los sensores de medida (HG-C1000L) ahora pueden comunicarse a través de IO-Link. Además de todas las ventajas estándar de IO-Link, como son la parametrización externa y la sustitución sencilla de dispositivos, Panasonic ofrece además una función de autodiagnóstico integrada.

Esta función contiene niveles de advertencia predefinidos para cada tipo de sensor. El sensor envía automáticamente una señal de advertencia cuando su funcionalidad está comprometida, p. ej., si el amplificador de fibra FX-550L detecta una disminución en la intensidad de la luz recibida. Los usuarios reciben mensajes de error específicos para el problema en cuestión sin realizar ningún esfuerzo adicional de programación.



Ventajas



Reducción de costes

La conexión estandarizada con cables con conector M12 facilita la instalación y simplifica la gestión de stock.



Ahorro de tiempo y esfuerzo

Los sensores IO-Link se pueden conectar de forma rápida y sencilla. La parametrización remota ahorra tiempo de configuración y mantenimiento.



Función de autodiagnóstico

La función de autodiagnóstico integrada emite señales específicas para cada tipo de sensor, p. ej. se genera una advertencia si la intensidad de la luz en el receptor cae por debajo de un umbral. Los usuarios no tienen que implementar una función de diagnóstico para los propios sensores Panasonic.



Disponibilidad de la máquina

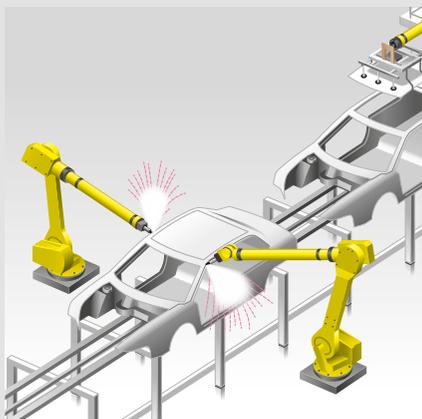
La disponibilidad de la máquina mejora considerablemente porque todos los valores y parámetros pueden leerse y procesarse de forma centralizada en tiempo real.



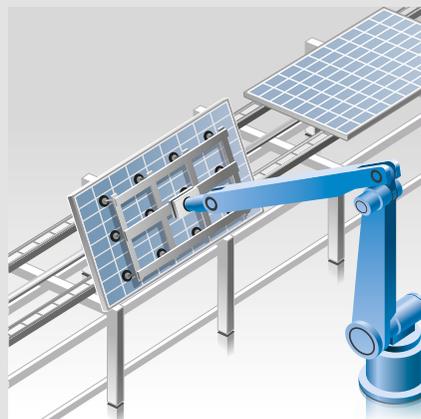
Innovación

Los sensores del futuro hablan IO-Link. De esta manera es posible implementar conceptos innovadores. El tamaño de lote 1 es posible.

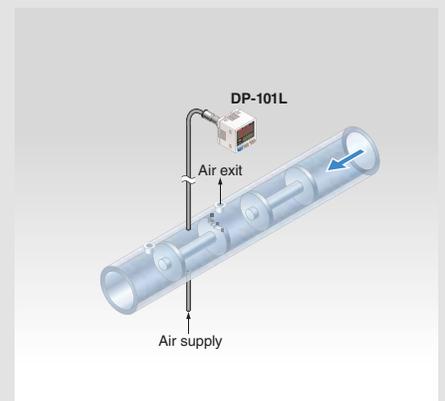
Aplicaciones



Monitorización con sensores para minimizar los tiempos de parada



Parametrización remota de los equipos de difícil acceso



Monitorización de la presión



North America

Europe

Asia Pacific

China

Japan

Panasonic Electric Works

Please contact our Global Sales Companies in:

Europe

▶ Headquarters	Panasonic Electric Works Europe AG	Robert-Koch-Straße 100, 85521 Ottobrunn, Tel. +49 89 45354-1000, Fax +49 89 45354-2111, www.panasonic-electric-works.com
▶ Austria	Panasonic Electric Works Austria GmbH	Josef Madersperger Str. 2, 2362 Biedermannsdorf, Tel. +43 (0) 2236-26846, Fax +43 (0) 2236-46133 www.panasonic-electric-works.at
	Panasonic Industrial Devices Materials Europe GmbH	Ennsshafenstraße 30, 4470 Enns, Tel. +43 (0) 7223 883, Fax +43 (0) 7223 88333, www.panasonic-electronic-materials.com
▶ Benelux	Panasonic Electric Works Sales Western Europe B.V.	De Rijn 4, (Postbus 211), 5684 PJ Best, (5680 AE Best), Netherlands, Tel. +31 (0) 499 372727, Fax +31 (0) 499 372185, www.panasonic-electric-works.nl
▶ Czech Republic	Panasonic Electric Works Europe AG, organizační složka	Administrative centre PLATINIUM, Veverí 3163/111, 616 00 Brno, Tel. +420 541 217 001, Fax +420 541 217 101, www.panasonic-electric-works.cz
▶ France	Panasonic Electric Works Sales Western Europe B.V.	Succursale française, 10, rue des petits ruisseaux, 91370 Verrières Le Buisson, Tél. +33 (0) 1 6013 5757, Fax +33 (0) 1 6013 5758, www.panasonic-electric-works.fr
▶ Germany	Panasonic Electric Works Europe AG	Robert-Koch-Straße 100, 85521 Ottobrunn, Tel. +49 89 45354-1000, Fax +49 89 45354-2111, www.panasonic-electric-works.de
▶ Hungary	Panasonic Electric Works Europe AG	Magyarországi Közvetlen Kereskedelmi Képviselet, 1117 Budapest, Neumann János u. 1., Tel. +43 2236 26846-25, Mobile: +36 20 264 9896, Fax +43 2236 46133, www.panasonic-electric-works.hu
▶ Ireland	Panasonic Electric Works UK Ltd.	Irish Branch Office, Dublin, Tel. +353 (0) 14600969, Fax +353 (0) 14601131, www.panasonic-electric-works.co.uk
▶ Italy	Panasonic Electric Works Italia srl	Via del Commercio 3-5 (Z.I. Ferlina), 37012 Bussolengo (VR), Tel. +39 0456752711, Fax +39 0456700444, www.panasonic-electric-works.it
▶ Nordic Countries	Panasonic Electric Works Europe AG Panasonic Eco Solutions Nordic AB	Filial Nordic, Knarrarnäsgatan 15, 164 40 Kista, Sweden, Tel. +46 859476680, Fax +46 859476690, www.panasonic-electric-works.se
▶ Poland	Panasonic Electric Works Polska sp. z o.o.	Jungmansgatan 12, 21119 Malmö, Tel. +46 40 697 7000, Fax +46 40 697 7099, www.panasonic-fire-security.com
▶ Spain	Panasonic Electric Works España S.A.	ul. Wołoska 9A, 02-583 Warszawa, Tel. +48 42 230 9633, www.panasonic-electric-works.pl
▶ Switzerland	Panasonic Electric Works Schweiz AG	Barajas Park, San Severo 20, 28042 Madrid, Tel. +34 913293875, Fax +34 913292976, www.panasonic-electric-works.es
▶ United Kingdom	Panasonic Electric Works UK Ltd.	Grundstrasse 8, 6343 Rotkreuz, Tel. +41 (0) 41 7997050, Fax +41 (0) 41 7997055, www.panasonic-electric-works.ch
		Sunrise Parkway, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6LF, Tel. +44 (0) 1908 231555, Fax +44 (0) 1908 231599, www.panasonic-electric-works.co.uk

North & South America

▶ USA	Panasonic Industrial Devices Sales Company of America	Two Riverfront Plaza, 7th Floor, Newark, NJ 07102-5490, Tel. 1-8003-442-112, www.pewa.panasonic.com
--------------	--	---

Asia Pacific/China/Japan

▶ China	Panasonic Electric Works Sales (China) Co. Ltd.	Tower C 3rd Floor, Office Park, NO.5 Jinghua South Street, Chaoyang District, Beijing 100020, Tel. +86-10-5925-5988, Fax +86-10-5925-5980
▶ Hong Kong	Panasonic Industrial Devices Sales (HK) Co., Ltd.	Suite 301, 3/F, Chinachem Golden Plaza, 77 Mody Road, TST East, Kowloon, Hong Kong, Tel. +852-2529-3956, Fax +852-2528-6991
▶ Japan	Panasonic Corporation	1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan, Tel. +81-6-6908-1121, www.panasonic.net
▶ Singapore	Panasonic Industrial Devices Automation Controls Sales Asia Pacific	No.3 Bedok South Road, Singapore 469269, Tel. +65-6299-9181, Fax +65-6390-3953