

# CATÁLOGO

## CATEGORÍAS



- *Arduino*
- *CNC y 3D*
- *Componentes*
- *Fuentes de Energía*
- *IOT Telemetría RF*
- *Metereología y Riego*
- *Microcontroladores*
- *Módulos de Audio*
- *Módulos Electrónicos*
- *Motores*
- *Raspberry*
- *Robótica*
- *Seguridad y Domótica*
- *Varios*
- *Biomédica*
- *Fresas CNC*



## CONTÁCTANOS



Dirección: JR. PARURO 1349 centro de LIMA  
Teléfono: 910439625  
Email: [info@sawers.com.pe](mailto:info@sawers.com.pe)



## OFICINA CENTRAL



### HORARIOS DE ATENCIÓN

Lunes a Viernes:  
10:00 - 19:00

### UBICACIÓN

JR. PARURO 1349 centro de LIMA

### CONTÁCTANOS

910 439 625

#### NUESTRA VISIÓN

Descubrir tecnología y compartirlo contigo

#### NUESTRA MISIÓN

Poner a tu alcance la electrónica de prototipaje rápido.

Somos una empresa con sede central en Cochabamba - Bolivia pioneros en la provisión de productos y servicios para el Prototipaje Rápido en áreas de Electrónica y Robótica. Educativa.

Nuestra Misión: queremos poner a tu alcance el material que necesitas para construir tus ideas de electrónica y prototipaje rápido.

## SUCURSALES



## MÉTODOS DE PAGO



Paga aquí con Yape

**Puedes hacer tu compra desde cualquier parte del territorio Peruano** y nos encargamos de enviar su pedido vía terrestre, puedes cotizar con nosotros los costos extra de envío para su destino y la disponibilidad de los productos que desee adquirir.

VÍA TERRESTRE Y AÉREA



## VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES

-  [www.tiktok.com/@sawersperuoficial](https://www.tiktok.com/@sawersperuoficial)
-  [www.facebook.com/sawersperu](https://www.facebook.com/sawersperu)
-  [www.sawers.com.pe](http://www.sawers.com.pe)

Para realizar la cancelación o pago tenemos depósito bancario y transferencia por QR



N° DE CUENTA: 194-02520573-0-32

SAWERS S.A.C



## APP MOVIL



Descarga nuestra aplicación móvil



## SERVICIOS



Ofrecemos los siguientes servicios, cumpliendo con la exigencia de nuestros clientes con la experiencia, garantía y calidad de nuestro equipo logístico y técnico.



**Mantenimiento y soporte técnico**



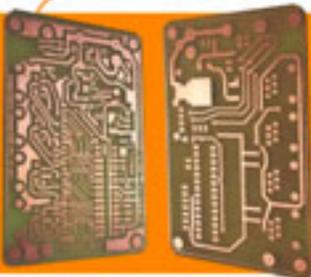
**Impresión 3D**



**Grabado laser**



**Capacitaciones**



**Elaboración de placas PCB**



**Importaciones**

**SAWERS srl.** le brinda la solución para la obtención de componentes, electrónicos, módulos o sistemas de desarrollo especializados que son difíciles de conseguir en nuestro país. Podemos adquirir partes especializadas que no son comercializadas en nuestro país. **Este servicio es muy útil cuando se requieren componentes, partes, módulos o sistemas de desarrollo de última generación.**

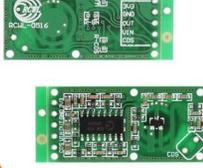


# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

## PRODUCTO

## DESCRIPCIÓN

## COD./PRECIO

 <p>precio unitario</p>	<p><b>Sensor de Proximidad Inductivo SN04-N 5mm</b></p> <p>Los sensores inductivos son utilizados como detectores de proximidad de objetos metálicos</p>	<p><b>Código</b> <b>01746</b></p> <p><b>Precio</b> <b>16.0 S/</b></p>
	<p><b>Sensor de Proximidad Inductivo LJ12A3-4-Z 4mm</b></p> <p>NPN normalmente abierto</p>	<p><b>Código</b> <b>01693</b></p> <p><b>Precio</b> <b>17.5 S/</b></p>
	<p><b>QRD114 Sensor fotoelectrico seguidor de Linea</b></p> <p>Este sensor utiliza un diodo emitido por infrarrojos combinado con un fototransistor infrarrojo para detectar la señal infrarroja reflejada. Ideal para detectar transiciones de blanco a blanco o para detectar objetos cercanos (0,5-1 cm).</p>	<p><b>Código</b> <b>00325</b></p> <p><b>Precio</b> <b>6.0 S/</b></p>
	<p><b>Sensor de movimiento PIR HC-SR501 5V</b></p> <p>Sensor de movimiento PIR HC-SR501 5V</p>	<p><b>Código</b> <b>00085</b></p> <p><b>Precio</b> <b>8.0 S/</b></p>
 <p>Precio Unitario</p>	<p><b>Sensor de distancia Laser VL6180x 10cm</b></p> <p>Este sensor de distancia contiene una pequeña fuente de láser y un sensor correspondiente. Puede detectar el tiempo de vuelo o cuánto tiempo ha tardado la luz en rebotar hacia el sensor desde un obstáculo.</p>	<p><b>Código</b> <b>01279</b></p> <p><b>Precio</b> <b>39.5 S/</b></p>
	<p><b>RCWL-0516 Microondas de presencia tipo radar inductivo</b></p> <p>Ideal como reemplazo al conocido detector de movimiento PIR. En lugar de detectar cambios en la radio infrarroja emitida por una persona en movimiento, este sensor utiliza un radar Doppler de microondas para detectar objetos en movimiento.</p>	<p><b>Código</b> <b>01142</b></p> <p><b>Precio</b> <b>8.0 S/</b></p>



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

## PRODUCTO

## DESCRIPCIÓN

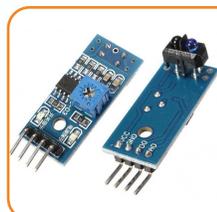
## COD./PRECIO



### Soporte Para Sensor Ultrasonico (No Incluye El Sensor)

**Código**  
**01392**

**Precio**  
**3.0 S/**



### TCRT5000 Seguidor de Línea (4 pines)

El TCRT5000 es un sensor óptico reflexivo que consta de un emisor de luz infrarroja y un fototransistor. El fototransistor detecta la luz reflejada cuando un objeto pasa enfrente del sensor. El TCRT5000 dispone de un encapsulado que bloquea la luz.

**Código**  
**00057**

**Precio**  
**7.0 S/**



### TCS3200 Sensor de Color

El TCS3200 es un completo sensor de color RGB con 4 diodos LED incorporados y puede detectar casi un infinito rango de colores. La salida del sensor devuelve un pulso de duración proporcional a la intensidad del color detectado.

**Código**  
**00083**

**Precio**  
**17.5 S/**



### TCRT5000 Sensor Optico Foelectrico

El TCRT5000 es un sensor óptico reflexivo que consta de un emisor de luz infrarroja y un fototransistor. El fototransistor detecta la luz que es reflejada cuando un objeto pasa frente al sensor. El TCRT5000 dispone de un encapsulado que bloquea...

**Código**  
**00501**

**Precio**  
**2.0 S/**



### TCRT5000 Sensor Seguidor de Línea (3 Pines)

Sensor fotoeléctrico infrarrojo puede ser utilizado como detector de obstáculos, de proximidad, etc. Lo puedes conectar directamente al microcontrolador de tu preferencia Arduino, PIC, AVR, STM32. Ideal para tu seguidor de líneas.

**Código**  
**00597**

**Precio**  
**6.0 S/**



### Sensor de distancia ultrasonico a Prueba de Agua JSN-SR04T

Modulo ultrasonico JNS-SR04T (similar al HC-SR04) usado para medir distancias, evasión de obstáculos, seguridad y control, etc.

**Código**  
**00630**

**Precio**  
**38.5 S/**



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
 <p>precio unitario</p>	<p><b>TCRT5000 Seguidor de Línea 5CH</b></p> <p>Este modulo ha sido suficiente para cumplir la tarea del día a día de seguimiento, sino también con el toque sensor de distancia por infrarrojos sensor de detección, el robot hace que su diseño más capaces de adapt</p>	<p><b>Código</b> <b>00802</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>19.0 S/</b></p>
 <p>Imagen de referencia</p> <p>precio unitario</p>	<p><b>Ky-032 Sensor Infrarrojo de Obstaculos para Arduino</b></p> <p>Sensor infrarrojo emisor y receptor el cual se puede adaptar a luz ambiente y distancia de detección a través de un potenciómetro que viene incluido en la placa, dicha distancia se encuentra comprendida entre 2cm-30cm, con un &amp;acut</p>	<p><b>Código</b> <b>00822</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>7.0 S/</b></p>
	<p><b>Sensor IR 4CH Seguidor de Línea de 4 Canales</b></p> <p>Módulo con 4 seguidores de línea ideal para carros robot y cualquier sistema que necesite detección con luz infrarroja. Los 4 sensores trabajan independientemente. La placa de control y los sensores están separados en módulos</p>	<p><b>Código</b> <b>01005</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>16.0 S/</b></p>
 <p>AWERS...</p>	<p><b>Seguidor de Líneas de 8 canales (QTR generico)</b></p> <p>La matriz de sensores de reflectancia QTR está diseñada como un sensor de línea, pero puede utilizarse como un sensor de proximidad o reflectancia de propósito general. El módulo es un soporte conveniente para ocho pares de e</p>	<p><b>Código</b> <b>01097</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>17.0 S/</b></p>
 <p>AWERS...</p>	<p><b>Sensor de apertura Puerta MC-38 5-110Vdc</b></p> <p>sensores de 220VAC</p>	<p><b>Código</b> <b>01354</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>5.0 S/</b></p>
	<p><b>TCRT5000 Seguidor de Línea 3CH</b></p> <p>3 sensores TCRT5000</p>	<p><b>Código</b> <b>01674</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>15.0 S/</b></p>

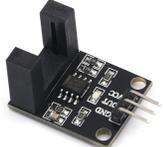


# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	<p><b>Sensor de Vibracion No direccional SW-420</b></p> <p>Es un sensor de vibración no direccional de alta sensibilidad. Cuando el módulo es estable, el circuito se enciende y la salida es alta. Cuando ocurre el movimiento o la vibración, el circuito se desconectará brevemente y la salida será baja.</p>	<p><b>Código</b> <b>01683</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>8.5 S/</b></p>
	<p><b>Sensor de distancia Ultrasonico HC-SR04</b></p> <p>El sensor HC-SR04 es una excelente opción como sensor de distancia ultrasónico. Su relación de costo/beneficio lo hace óptimo para un gran abanico de aplicaciones. El uso de este módulo es bastante sencillo.</p>	<p><b>Código</b> <b>00079</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>6.5 S/</b></p>
 <p>precio unitario</p>	<p><b>Sensor de distancia Infrarrojo E18-B03N1 NPN 3-80cm</b></p> <p>Distancia: 3 - 80 cm</p>	<p><b>Código</b> <b>01794</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>43.0 S/</b></p>
 <p>precio unitario</p>	<p><b>Sensor de proximidad inductivo IME18-05BPSZW2S PNP-NO</b></p> <p>Los sensores inductivos Sick ofrecen una detección precisa, menos tiempo de inactividad y una larga vida útil.</p>	<p><b>Código</b> <b>00874</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>56.0 S/</b></p>
 <p>precio unitario</p>	<p><b>Maxbotix Telemetro Sonar ultrasonico MB1040</b></p> <p>MB1040 es una excelente opción para aplicaciones en las que solo es necesario detectar objetos más grandes.</p>	<p><b>Código</b> <b>00939</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>131.0 S/</b></p>
 <p>precio unitario</p>	<p><b>Sensor de distancia Infrarrojo GP2Y0A02 20-150cm</b></p> <p>Distancia de medicion: rango de 20 a 150cm</p>	<p><b>Código</b> <b>00032</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>35.0 S/</b></p>



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	<b>Modulo Sensor de Velocidad FC-33</b> util para medir la velocidad de un motor, compatible con los motores amarillos	<b>Código</b> <b>00006</b>
		<b>Precio</b> <b>14.0 S/</b>
	<b>KY-031 Modulo Sensor de Impacto</b> permite detectar choques o golpes	<b>Código</b> <b>00148</b>
		<b>Precio</b> <b>10.0 S/</b>
	<b>TCS34725 Sensor de Color con filtro IR</b> el mejor sensor de color	<b>Código</b> <b>00387</b>
		<b>Precio</b> <b>19.0 S/</b>
	<b>Sensor de Proximidad Inductiva LJ18A3-8-Z/BX NPN</b> detecta fácil mente metales por su naturaleza inductiva.	<b>Código</b> <b>00396</b>
		<b>Precio</b> <b>22.0 S/</b>
	<b>Sensor de distancia Infrarrojo Sharp GP2Y0A21 10-80cm</b> GP2Y0A02YK0F es un módulo de sensor de medición de distancia de Sharp . Consiste en la PSD (sensible a la posición de TE la ctor) y IR compuesto de tres partes ED (infrarrojo diodo emisor) y un circuito de procesamiento de señ	<b>Código</b> <b>00620</b>
		<b>Precio</b> <b>32.0 S/</b>
	<b>Sensor de Proximidad HALL NJK-5002C 10mm</b> Sensor de prximidad	<b>Código</b> <b>00427</b>
		<b>Precio</b> <b>24.0 S/</b>

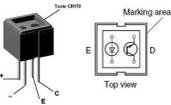


# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
 <p>Precio unitario </p>	<p><b>TCS3472 Sensor de color RGB 3.3V con filtro IR</b></p>	<p><b>Código</b> <b>04234</b></p> <p><b>Precio</b> <b>17.5 S/</b></p>
 <p>Precio unitario </p>	<p><b>Sensor de Proximidad Switch 12V XK-GK-4010A</b></p> <p>para activar dispositivos de 12V</p>	<p><b>Código</b> <b>00450</b></p> <p><b>Precio</b> <b>11.0 S/</b></p>
 <p>Precio unitario </p>	<p><b>VL53L0X Time-of-Flight Sensor de distancia Laser 100cm</b></p> <p>El sensor VL53L0X contiene una fuente de láser invisible muy pequeña y un sensor correspondiente. El VL53L0X puede detectar el tiempo de vuelo o cuánto tiempo ha tardado la luz en rebotar hacia el sensor.</p>	<p><b>Código</b> <b>01287</b></p> <p><b>Precio</b> <b>40.0 S/</b></p>
 <p>Precio unitario </p>	<p><b>Sensor de distancia infrarrojo Sharp GP2Y0A41 4-30cm</b></p> <p>distancia de 4-30cm</p>	<p><b>Código</b> <b>01532</b></p> <p><b>Precio</b> <b>40.0 S/</b></p>
 <p>Precio unitario </p>	<p><b>KY-033 Seguidor de Línea TCRT5000</b></p> <p>Este mdulo sensor seguidor de línea digital de infrarrojo está basado en el TCRT5000, y posee un Potenciómetro de ajuste de sensibilidad e indicadores LED para la energía y la detección. Además se puede montar f&amp;aa</p>	<p><b>Código</b> <b>00777</b></p> <p><b>Precio</b> <b>6.0 S/</b></p>
 <p>Precio unitario </p>	<p><b>KY-021 Sensor de contacto (Mini reed swith)</b></p> <p>Modulo de interruptor de láminas magnéticas Arduino Keyes KY-021. Un interruptor de láminas es un sensor magnético que normalmente está abierto y se cierra cuando se expone a un campo magnetico.</p>	<p><b>Código</b> <b>00772</b></p> <p><b>Precio</b> <b>8.0 S/</b></p>



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
 <p>Precio Unitario </p>	<p><b>Sensor de barrera laser 20M 6-36VDC Salida NPN</b></p> <p>este sensor te permite crear barreras laser que se activan cuando alguien pasa por ahí, como en las películas!</p>	<p><b>Código</b> <b>00912</b></p> <p><b>Precio</b> <b>165.0 S/</b></p>
 <p>precio unitario </p>	<p><b>Modulo Visor Telemetro Ultrasonico para HC-SR04</b></p> <p>compatible con sensor de distancia Ultrasonico</p>	<p><b>Código</b> <b>00994</b></p> <p><b>Precio</b> <b>20.0 S/</b></p>
<p>180° 220V</p>  <p>precio unitario </p>	<p><b>Sensor de Movimiento PIR IP44 180grados 220VAC</b></p> <p>Sensor pir para exteriores a prueba de agua, con gran angulo de vision</p>	<p><b>Código</b> <b>01008</b></p> <p><b>Precio</b> <b>47.0 S/</b></p>
 <p>precio unitario </p>	<p><b>CNY70 Sensor de linea</b></p> <p>Es un sensor con una fuente de luz y detector integrados en un mismo encapsulado. La detección del objeto se consigue por la reflexión (o no) del haz infrarrojo sobre la superficie del objeto. Funciona bien para detectar el color de un objeto.</p>	<p><b>Código</b> <b>00268</b></p> <p><b>Precio</b> <b>3.0 S/</b></p>
 <p>precio unitario </p>	<p><b>BH1745NUC Sensor digital de color RGB</b></p> <p>sensor de color RGB</p>	<p><b>Código</b> <b>01046</b></p> <p><b>Precio</b> <b>25.0 S/</b></p>
 <p>precio unitario </p>	<p><b>TCRT5000 Seguidor de Linea 5CH y Evasor de Obstaculos</b></p> <p>Modulo Sensor siguelineas BFD-1000</p>	<p><b>Código</b> <b>01040</b></p> <p><b>Precio</b> <b>24.0 S/</b></p>



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

## PRODUCTO

## DESCRIPCIÓN

## COD./PRECIO

<p>precio unitario</p>  <p>Laser range module TOF10120            ✓ Test distance: 5-180CM            ✓ Serial I2C output 3-5V</p>	<p><b>TOF10120 Time-of-Flight Sensor de distancia Laser 180cm</b></p> <p>rango de medicion: 10-180cm</p>	<p><b>Código</b> <b>01930</b></p> <p><b>Precio</b> <b>51.0 S/</b></p>
<p>precio unitario</p>  <p>AWERS</p>	<p><b>Interruptor de Proximidad Inductivo NPN LJ30A3-15-Z/BX 1-12mm</b></p> <p>Puede detectar materiales como: cartón, vidrio, metal, madera. Su principal aplicación es la automatización industrial</p>	<p><b>Código</b> <b>01988</b></p> <p><b>Precio</b> <b>46.0 S/</b></p>
<p>precio unitario</p>  <p>AWERS</p>	<p><b>Interruptor Automatico PIR 220VAC 50W</b></p> <p>sensor PIR para instalaciones mobiliarias</p>	<p><b>Código</b> <b>02119</b></p> <p><b>Precio</b> <b>16.0 S/</b></p>
<p>precio unitario</p>  <p>AWERS</p>	<p><b>Sensor de inclinacion SW-520D</b></p> <p>Este sensor tiene un salida digital, debido al detectar la inclinación se hara un corto entre los dos terminales</p>	<p><b>Código</b> <b>02129</b></p> <p><b>Precio</b> <b>7.0 S/</b></p>
<p>Precio unitario</p>  <p>AWERS</p>	<p><b>Sensor de distancia infrarrojo Sharp GP2Y0E03 4-50CM</b></p> <p>sensor de distancia de precision milimetrica infrarroja</p>	<p><b>Código</b> <b>02146</b></p> <p><b>Precio</b> <b>32.0 S/</b></p>
<p>Precio unitario</p>  <p>AWERS</p>	<p><b>Sensor de Movimiento PIR AM312 5V</b></p> <p>Mini IR infrarrojo piroeléctrico PIR Sensor de movimiento humano módulo Detector automático AM312 Sensor DC 2,7 a 12V</p>	<p><b>Código</b> <b>02167</b></p> <p><b>Precio</b> <b>11.0 S/</b></p>



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
 <p>Precio unitario</p>	<p><b>QT30CM Sensor de Distancia Emisor Receptor Infrarrojo 2-30Cm</b></p> <p>detecta objetos desde 2-30cm (deben ser colocados cara a cara)</p>	<p><b>Código</b> <b>02149</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>20.0 S/</b></p>
 <p>precio unitario</p>	<p><b>Sensor de movimiento PIR 220VAC 40W</b></p> <p>este sensor puede utilizarse para encendido automatico de luces</p>	<p><b>Código</b> <b>02229</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>18.5 S/</b></p>
 <p>precio unitario</p>	<p><b>Sensor Radar de movimiento 24Ghz de precision</b></p> <p>precision milimetrica</p>	<p><b>Código</b> <b>02324</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>85.0 S/</b></p>
 <p>precio unitario</p>	<p><b>Interruptor Automatico PIR 220V 100W</b></p> <p>muy utilizado para encender automaticamente luces de callejones, pasillos etc</p>	<p><b>Código</b> <b>02473</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>19.0 S/</b></p>
 <p>Precio unitario</p>	<p><b>Sensor de Movimiento PIR 180grados 220VAC con salida Relay</b></p> <p>Sensor de Movimiento PIR 180grados 220VAC con salida Relay</p>	<p><b>Código</b> <b>02503</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>25.0 S/</b></p>
 <p>precio unitario</p>	<p><b>Interruptor Magnetico para puerta de hierro RC-36</b></p> <p>Detector de alarma magnético para puerta de hierro, sistema de alarma de seguridad para el hogar</p>	<p><b>Código</b> <b>02691</b></p>
		<p><b>Precio</b> <b>7.0 S/</b></p>



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
 <p>precio unitario</p> <p>Imagen de referencia</p> <p><b>AWERS</b></p>	<p><b>LM358 Sensor de Vibracion Inductivo</b></p> <p>Etiquetas: sensor, vibracion, lm358</p>	<p><b>Código</b></p> <p><b>03239</b></p>
		<p><b>Precio</b></p> <p><b>19.0 S/</b></p>
 <p>Precio unitario</p> <p>Imagen referencial</p> <p><b>AWERS</b></p>	<p><b>E18-D80NK Sensor Infrarrojo IR 3-80 Cm</b></p> <p>Etiquetas: sensor infrarrojo e18-d80nk</p>	<p><b>Código</b></p> <p><b>03602</b></p>
		<p><b>Precio</b></p> <p><b>19.0 S/</b></p>
 <p>precio unitario</p> <p>Imagen de referencia</p> <p><b>AWERS</b></p>	<p><b>HX1838 Modulo Receptor Infrarrojo 5Vdc</b></p> <p>Etiquetas: receptor infrarrojo 5v</p>	<p><b>Código</b></p> <p><b>03676</b></p>
		<p><b>Precio</b></p> <p><b>5.0 S/</b></p>
 <p>precio unitario</p> <p>Imagen de referencia</p> <p><b>AWERS</b></p>	<p><b>Soporte Transparente Para Sensor Ultrasonico (No Incluye El Sensor)</b></p> <p>Etiquetas: soporte, acrilico, para, sensor, ultrasonico, no, incluye, el, sensor</p>	<p><b>Código</b></p> <p><b>03896</b></p>
		<p><b>Precio</b></p> <p><b>7.0 S/</b></p>
 <p>Precio Unidad</p> <p>Imagen referencial</p> <p><b>AWERS</b></p>	<p><b>Sensor inductivo analogico IFM I15916</b></p>	<p><b>Código</b></p> <p><b>04007</b></p>
		<p><b>Precio</b></p> <p><b>418.0 S/</b></p>