



# IMB18-08BPPVC0S

IMB

SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



### Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
IMB18-08BPPVC0S	1074369

Incluido en el volumen de suministro: BEF-MU-M18N (1)

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/IMB](http://www.sick.com/IMB)

### Datos técnicos detallados

#### Características

<b>Ejecución</b>	Métrico
<b>Forma de la carcasa</b>	Estándar ultracorta
<b>Tamaño de rosca</b>	M18 x 1
<b>Diámetro</b>	Ø 18 mm
<b>Alcance de detección <math>S_n</math></b>	8 mm
<b>Distancia de conmutación asegurada <math>S_a</math></b>	6,48 mm
<b>Instalación en metal</b>	Casi enrasado <sup>1)</sup>
<b>Frecuencia de conmutación</b>	1.000 Hz
<b>Tipo de conexión</b>	Conector macho M12 de 4 polos <sup>2)</sup>
<b>Salida conmutada</b>	PNP
<b>Detalle salida conmutada</b>	PNP
<b>Función de salida</b>	Antivalente
<b>Características eléctricas</b>	Cable CC de 4 hilos
<b>Grado de protección</b>	IP68 <sup>3)</sup> IP69K <sup>4)</sup>
<b>Características especiales</b>	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Resistencia temperatura
<b>Aplicaciones especiales</b>	Sector de refrigerantes y lubricantes, máquinas móviles, condiciones de uso adversas
<b>Elementos suministrados</b>	Tuerca de fijación, acero inoxidable V2A, con dentado de bloqueo (2 x)

<sup>1)</sup> Cuando se instalan en materiales conductores, los sensores deben sobresalir en una distancia E (E = 2 mm).

<sup>2)</sup> Con contactos chapados en oro.

<sup>3)</sup> Conforme a EN 60529.

<sup>4)</sup> Según ISO 20653:2013-03.

## Mecánica/Electrónica

<b>Tensión de alimentación</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Ondulación</b>	≤ 10 %
<b>Caída de tensión</b>	≤ 2 V <sup>1)</sup>
<b>Histéresis</b>	3 % ... 20 %
<b>Reproducibilidad</b>	≤ 2 % <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>
<b>Desviación de temperatura (de S<sub>r</sub>)</b>	± 10 %
<b>CEM</b>	Conforme a EN 60947-5-2
<b>Intensidad permanente I<sub>a</sub></b>	≤ 200 mA
<b>Corriente en vacío</b>	≤ 10 mA
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	✓
<b>Supresión de pulso de encendido</b>	✓
<b>Resistente a impactos y oscilaciones</b>	100 g / 2 ms / 500 ciclos; 150 g / 1 millón de ciclos; 10 Hz ... 55 Hz / 1 mm; 55 Hz ... 500 Hz / 60 g
<b>Operación a temperatura ambiente</b>	-40 °C ... +100 °C
<b>Material de la carcasa</b>	Acero inoxidable V2A, DIN 1.4305 / AISI 303
<b>Material, superficie activa</b>	Plástico, LCP
<b>Longitud de caja</b>	65 mm
<b>Longitud de rosca utilizable</b>	47 mm
<b>Par de apriete</b>	Typ. 60 Nm <sup>4)</sup> Typ. 90 Nm <sup>5)</sup>
<b>Clase de protección</b>	III
<b>N.º de archivo UL</b>	E181493

<sup>1)</sup> Con I<sub>a</sub> max.

<sup>2)</sup> Tensión de alimentación U<sub>B</sub> y temperatura ambiente T<sub>a</sub> constantes.

<sup>3)</sup> De S<sub>r</sub>.

<sup>4)</sup> Cuando se utiliza el lado no dentado de la tuerca.

<sup>5)</sup> Cuando se utiliza el lado dentado de la tuerca.

## Características técnicas de seguridad

<b>MTTF<sub>D</sub></b>	2.016 años
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0 %

## Interfaz de comunicación

<b>Interfaz de comunicación</b>	IO-Link V1.0
<b>Detalle de la interfaz de comunicación</b>	COM2 (38,4 kBaud)
<b>Longitud de los datos de proceso</b>	1 Byte
<b>Estructura de los datos de proceso</b>	Bit 0 = S <sub>r</sub> reached Bit 1 = S <sub>a</sub> reached

## Factores de reducción

<b>Indicación</b>	Estos valores deben ser considerados como valores de referencia que pueden variar
<b>Acero St37 (Fe)</b>	1
<b>Acero inoxidable (V2A)</b>	Aprox. 0,55

<b>Aluminio (Al)</b>	Aprox. 0,24
<b>Cobre (Cu)</b>	Aprox. 0,19
<b>Latón (Ms)</b>	Aprox. 0,24

### Indicación de montaje

<b>Observaciones</b>	Véase el gráfico pertinente "Indicaciones de montaje"
<b>A</b>	9 mm
<b>B</b>	18 mm
<b>C</b>	18 mm
<b>D</b>	24 mm
<b>E</b>	2 mm
<b>F</b>	64 mm

### Clasificaciones

<b>ECLASS 5.0</b>	27270101
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270101
<b>ECLASS 6.0</b>	27270101
<b>ECLASS 6.2</b>	27270101
<b>ECLASS 7.0</b>	27270101
<b>ECLASS 8.0</b>	27270101
<b>ECLASS 8.1</b>	27270101
<b>ECLASS 9.0</b>	27270101
<b>ECLASS 10.0</b>	27270101
<b>ECLASS 11.0</b>	27270101
<b>ECLASS 12.0</b>	27274001
<b>ETIM 5.0</b>	EC002714
<b>ETIM 6.0</b>	EC002714
<b>ETIM 7.0</b>	EC002714
<b>ETIM 8.0</b>	EC002714
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

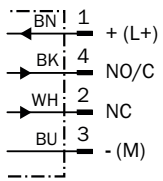
### Certificados

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>Moroccan declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓
<b>IO-Link certificate</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

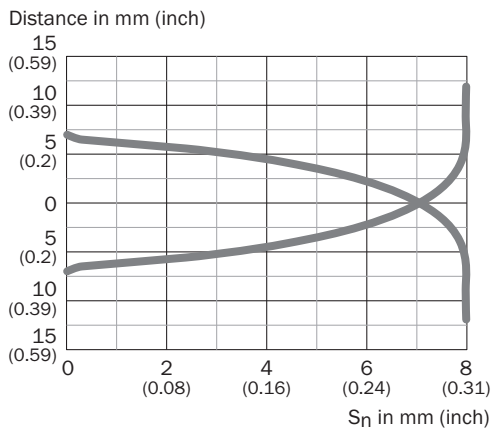
Indicación de montaje Montaje casi enrasado



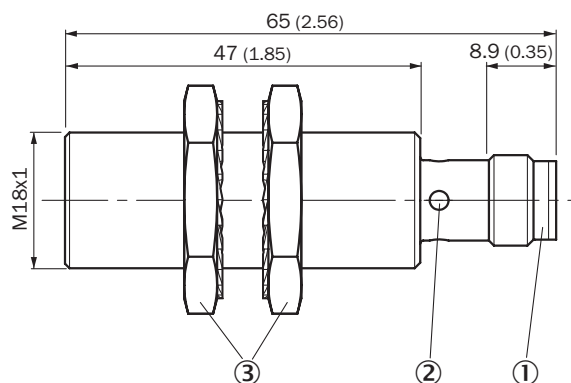
Esquema de conexión Cd-455



curva de respuesta



Esquema de dimensiones IMB18 estándar, conector macho M12, enrasado










- Medidas en mm  
 ① Conexión  
 ② Indicación LED  
 ③ Tuerca de fijación (2 x); SW 24, acero inoxidable V2A


accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/IMB](http://www.sick.com/IMB)

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
<b>Sistemas de fijación</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Descripción:</b> Placa de fijación para sensores M18</li> <li><b>Material:</b> Acero inoxidable</li> <li><b>Detalles:</b> Acero inoxidable</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> Sin material de fijación</li> </ul>	BEF-WG-M18N	5320948
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Descripción:</b> Escuadra de fijación para sensores M18</li> <li><b>Material:</b> Acero</li> <li><b>Detalles:</b> Acero, revestimiento de cinc</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> Sin material de fijación</li> <li><b>Apropiado para:</b> GR18, V180-2, V18, W15, Z1, Z2</li> </ul>	BEF-WN-M18	5308446
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Descripción:</b> Escuadra de fijación para sensores M18</li> <li><b>Material:</b> Acero inoxidable</li> <li><b>Detalles:</b> Acero inoxidable</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> Sin material de fijación</li> </ul>	BEF-WN-M18N	5320947
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Descripción:</b> Placa N06N para el soporte de fijación universal, M18</li> <li><b>Material:</b> Acero inoxidable, Acero inoxidable</li> <li><b>Detalles:</b> Acero inoxidable 1.4571 (placa), Acero inoxidable 1.4408 (soporte de fijación)</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> Soporte de fijación universal (5322627), material de fijación</li> <li><b>Utilizable para:</b> MH15, MH15V, V180-2, V18V, W15, GR18, V18, V18 Laser, V12-2, SimpleSense, SureSense, Sensores circulares M18</li> </ul>	BEF-KHS-N06N	2051622

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
conectores y cables			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, recto</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 2 m, de 4 hilos, PP</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Método de conexión:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Indicación:</b> Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab) y a otros como, por ejemplo, H2O2, CH2O2. Antes de la instalación permanente, debe comprobarse la resistencia del material al producto de limpieza que se desea utilizar., Resistente a los ácidos lácticos y al peróxido de hidrógeno (H2O2)</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Entornos higiénicos y húmedos, Funcionamiento para cadenas de arrastre, Robots, resistencia al curvado en frío, resistencia al agua marina</li> </ul>	DOL-1204-G02MRN	6058291
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, recto</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 5 m, de 4 hilos, PP</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Método de conexión:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Indicación:</b> Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab) y a otros como, por ejemplo, H2O2, CH2O2. Antes de la instalación permanente, debe comprobarse la resistencia del material al producto de limpieza que se desea utilizar., Resistente a los ácidos lácticos y al peróxido de hidrógeno (H2O2)</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Entornos higiénicos y húmedos, Funcionamiento para cadenas de arrastre, Robots, resistencia al curvado en frío, resistencia al agua marina</li> </ul>	DOL-1204-G05MRN	6058476
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, acodado</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 2 m, de 4 hilos, PP</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Método de conexión:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Indicación:</b> Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab) y a otros como, por ejemplo, H2O2, CH2O2. Antes de la instalación permanente, debe comprobarse la resistencia del material al producto de limpieza que se desea utilizar., Resistente a los ácidos lácticos y al peróxido de hidrógeno (H2O2), solo apto para sensores PNP</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Entornos higiénicos y húmedos, Funcionamiento para cadenas de arrastre, Robots, resistencia al curvado en frío, resistencia al agua marina</li> </ul>	DOL-1204-L02MRN	6058482
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, acodado</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 5 m, de 4 hilos, PP</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Método de conexión:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Indicación:</b> Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab) y a otros como, por ejemplo, H2O2, CH2O2. Antes de la instalación permanente, debe comprobarse la resistencia del material al producto de limpieza que se desea utilizar., Resistente a los ácidos lácticos y al peróxido de hidrógeno (H2O2), solo apto para sensores PNP</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Entornos higiénicos y húmedos, Funcionamiento para cadenas de arrastre, Robots, resistencia al curvado en frío, resistencia al agua marina</li> </ul>	DOL-1204-L05MRN	6058483
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, acodado</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 2 m, de 4 hilos, PP</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Método de conexión:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Indicación:</b> Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab) y a otros como, por ejemplo, H2O2, CH2O2. Antes de la instalación permanente, debe comprobarse la resistencia del material al producto de limpieza que se desea utilizar., Resistente a los ácidos lácticos y al peróxido de hidrógeno (H2O2)</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Entornos higiénicos y húmedos, Funcionamiento para cadenas de arrastre, Robots, resistencia al curvado en frío, resistencia al agua marina</li> </ul>	DOL-1204-W02MRN	6058474
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, acodado</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 5 m, de 4 hilos, PP</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Método de conexión:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Indicación:</b> Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab) y a otros como, por ejemplo, H2O2, CH2O2. Antes de la instalación permanente, debe comprobarse la resistencia del material al producto de limpieza que se desea utilizar., Resistente a los ácidos lácticos y al peróxido de hidrógeno (H2O2)</li> </ul>	DOL-1204-W05MRN	6058477

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aplicación:</b> Entornos higiénicos y húmedos, Funcionamiento para cadenas de arrastre, Robots, resistencia al curvado en frío, resistencia al agua marina</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, acodado</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Conector macho, M12, 4 polos, recto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 2 m, de 4 hilos, PP</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Indicación:</b> Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab) y a otros como, por ejemplo, H2O2, CH2O2. Antes de la instalación permanente, debe comprobarse la resistencia del material al producto de limpieza que se desea utilizar., Resistente a los ácidos lácticos y al peróxido de hidrógeno (H2O2)</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Entornos higiénicos y húmedos, Funcionamiento para cadenas de arrastre, Robots, resistencia al curvado en frío, resistencia al agua marina</li> </ul>	DSL-1204-B02MRN	6058502
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, acodado</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Conector macho, M12, 4 polos, recto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 5 m, de 4 hilos, PP</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Indicación:</b> Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab) y a otros como, por ejemplo, H2O2, CH2O2. Antes de la instalación permanente, debe comprobarse la resistencia del material al producto de limpieza que se desea utilizar., Resistente a los ácidos lácticos y al peróxido de hidrógeno (H2O2)</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Entornos higiénicos y húmedos, Funcionamiento para cadenas de arrastre, Robots, resistencia al curvado en frío, resistencia al agua marina</li> </ul>	DSL-1204-B05MRN	6058503
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, recto</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Conector macho, M12, 4 polos, recto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 2 m, de 4 hilos, PP</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Indicación:</b> Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab) y a otros como, por ejemplo, H2O2, CH2O2. Antes de la instalación permanente, debe comprobarse la resistencia del material al producto de limpieza que se desea utilizar., Resistente a los ácidos lácticos y al peróxido de hidrógeno (H2O2)</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Entornos higiénicos y húmedos, Funcionamiento para cadenas de arrastre, Robots, resistencia al curvado en frío, resistencia al agua marina</li> </ul>	DSL-1204-G02MRN	6058499
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, recto</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Conector macho, M12, 4 polos, recto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 5 m, de 4 hilos, PP</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Indicación:</b> Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab) y a otros como, por ejemplo, H2O2, CH2O2. Antes de la instalación permanente, debe comprobarse la resistencia del material al producto de limpieza que se desea utilizar., Resistente a los ácidos lácticos y al peróxido de hidrógeno (H2O2)</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Entornos higiénicos y húmedos, Funcionamiento para cadenas de arrastre, Robots, resistencia al curvado en frío, resistencia al agua marina</li> </ul>	DSL-1204-G05MRN	6058500
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 5 m, de 4 hilos, PUR sin halógenos</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Funcionamiento para cadenas de arrastre, Zonas con lubricantes y aceites, Robots, Funcionamiento para cadenas de arrastre</li> </ul>	YF2A14-050UB3X-LEAX	2095608
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, recto</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Conector macho, M12, 4 polos, recto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 20 m, de 4 hilos, PP</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Indicación:</b> Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab) y a otros como, por ejemplo, H2O2, CH2O2. Antes de la instalación permanente, debe comprobarse la resistencia del material al producto de limpieza que se desea utilizar., Resistente a los ácidos lácticos y al peróxido de hidrógeno (H2O2)</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Entornos higiénicos y húmedos, Funcionamiento para cadenas de arrastre, Robots, resistencia al curvado en frío, resistencia al agua marina</li> </ul>	YF2AP4-020PA2M2AP4	2143765
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 0,6 m, de 4 hilos, PUR sin halógenos</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> </ul>	YF2A14-C60UB3XLEAX	2145654

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aplicación:</b> Funcionamiento para cadenas de arrastre, Zonas con lubricantes y aceites, Robots, Funcionamiento para cadenas de arrastre</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 1 m, de 4 hilos, PUR sin halógenos</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Funcionamiento para cadenas de arrastre, Zonas con lubricantes y aceites, Robots, Funcionamiento para cadenas de arrastre</li> </ul>	YF2A14-010UB3X-LEAX	2145655
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 3 m, de 4 hilos, PUR sin halógenos</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Funcionamiento para cadenas de arrastre, Zonas con lubricantes y aceites, Robots, Funcionamiento para cadenas de arrastre</li> </ul>	YF2A14-030UB3X-LEAX	2145656
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 5 m, de 4 hilos, PVC</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Zonas sin carga, Industria química</li> </ul>	YF2A14-050VB3X-LEAX	2096235
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 4 polos, acodado</li> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Conector macho, M12, 4 polos, recto</li> <li>• <b>Tipo de señal:</b> Cable sensor/actuador</li> <li>• <b>Cable:</b> 3 m, de 4 hilos, PP</li> <li>• <b>Descripción:</b> Cable sensor/actuador, sin apantallar</li> <li>• <b>Indicación:</b> Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab) y a otros como, por ejemplo, H2O2, CH2O2. Antes de la instalación permanente, debe comprobarse la resistencia del material al producto de limpieza que se desea utilizar., Resistente a los ácidos lácticos y al peróxido de hidrógeno (H2O2)</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Entornos higiénicos y húmedos, Funcionamiento para cadenas de arrastre</li> </ul>	YG2AP4-030PA2M2AP4	2151191

## LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

**Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.**

## CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → [www.sick.com](http://www.sick.com)