Cuadro de la gama de productos



# KTX

## Detección de contrastes con TwinEye-Technology en carcasa de probada eficacia

SICK
Sensor Intelligence.



## Resumen de los datos técnicos

| | |
|---|---|
| **Interfaz de comunicación** | -<br>IO-Link<br>Analógica (Según modelo) |
| **Dimensiones (An x Al x Pr)** | 30 mm x 53 mm x 78,5 mm |
| **Alcance** | 13 mm<br>40 mm [1]<br>25 mm<br>150 mm [1]<br>70 mm [1]<br>200 mm |
| **Tipo de luz** | LED, RGB [2] |
| **Salida conmutada** | En contrafase: PNP/NPN<br>NPN<br>PNP, NPN<br>PNP (Según modelo) |
| **Tipo de conexión** | Conector macho M12 de 4 polos<br>Conector macho M12 de 5 polos (Según modelo) |

[1] Sensing distance from leading edge of lens.

[2] Vida útil media de 100.000 h con $T_U$ = 25 °C.

## Descripción del producto

Rendimiento excelente para una gran variedad de aplicaciones, incluso en condiciones generales difíciles. El sensor de contraste KTX con el patrón de orificios original, LED RGB de alta precisión y carcasa VISTAL® destaca por la TwinEye-Technology, modo de color, elevada frecuencia de conmutación, excelente resolución de escala de grises, display de 7 segmentos e IO-Link. El tiempo de respuesta de 10 µs y una fluctuación de 5 µs garantizan una detección precisa de las diferencias de contraste, incluso a altas velocidades de la máquina. Gracias a los distintos métodos de aprendizaje, al modo de color integrado y a los ajustes variables del sensor, la flexibilidad de la puesta en servicio y la estabilidad de los procesos se ven incrementadas. El sensor de contraste KTX proporciona además datos de análisis y de diagnóstico a través de IO-Link. El sensor de contraste KTX puede con todo esto y mucho más.

## De un vistazo

- TwinEye-Technology para una profundidad de campo y una tolerancia del alcance de detección superiores
- Frecuencia de conmutación de 50 kHz y fluctuación de 5 µs
- Detección fiable de contraste en materiales brillantes, gracias a su gran rango dinámico
- Display de 7 segmentos
- Modo de color
- Realimentación del montaje
- IO-Link y funciones de automatización
- Ajuste flexible del sensor gracias a su diversidad de parámetros

## Su beneficio

- Sustitución 1:1 de la serie KT existente, con montaje compatible
- TwinEye-Technology para garantizar un mejor rendimiento en materiales brillantes o con tambaleo, lo que reduce los tiempos de inactividad de las máquinas e incrementa la estabilidad de los procesos
- Ajuste multifuncional del sensor para su adaptación individual
- Excelente resolución de contraste y amplio rango dinámico que proporcionan un óptimo rendimiento con materiales complejos
- Gran flexibilidad gracias a distintos métodos de aprendizaje
- Modo de color integrado, que garantiza la detección estable cuando existen matices complejos
- Almacenamiento de trabajos en el sensor, lo que aporta flexibilidad a la hora de diseñar los procesos y cambiar de formato
- Diagnóstico, visualización y cambio de formato sencillo a través de IO-Link

## Campos de aplicación

- Aplicaciones en las que el contraste es un factor de diferenciación
- Detección de marcas de impresión para controlar el proceso de corte
- Control de la impresión en la industria gráfica
- Colocación de tubos
- Alineación de etiquetas en botellas
- Detección de empalmes en la producción de embalajes y baterías
- Control del final del rollo
- Control del color en la producción de hilos o cables

## Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/KTX

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** -
- **Alcance:** ≤ 13 mm
- **Salida de luz:** Lado largo del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| NPN | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WN41141242ZZZZ | 1137284 |
| | | | | KTX-WN91141242ZZZZ | 1078102 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WN91141252ZZZZ | 1109467 |
| | | | | | 1081726 |
| | | | | | 1078098 |
| | 3,8 mm x 0,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WN92141252ZZZZ | 1078100 |
| PNP | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP91141242ZZZZ | 1078101 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP91141252ZZZZ | 1222540 |
| | | | | | 1109466 |
| | | | | | 1081725 |
| | | | | | 1078097 |
| | 3,8 mm x 0,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP92141242ZZZZ | 1078103 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP92141252ZZZZ | 1078099 |
| PNP, NPN | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WS41141242ZZZZ | 1137286 |
| | | | | KTX-WS91141242ZZZZ | 1078167 |
| En contrafase: PNP/NPN | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WB41141242ZZZZ | 1137283 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WBN1141252ZZZZ | 1220055 |
| | Ø 0,9 mm | Circular | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB94141252ZZZZ | 1078095 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** -
- **Alcance:** ≤ 13 mm
- **Salida de luz:** Lado corto del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.° de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| NPN | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WN41142242ZZZZ | 1137288 |
| | | | | KTX-WN91142242ZZZZ | 1078071 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WN91142252ZZZZ | 1219737 |
| | | | | | 1081724 |
| | | | | | 1078067 |
| | 3,8 mm x 0,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WN92142242ZZZZ | 1078073 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WN92142252ZZZZ | 1078069 |
| | Ø 0,9 mm | Circular | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WN94142252ZZZZ | 1078153 |
| PNP | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP91142242ZZZZ | 1078070 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP91142252ZZZZ | 1219607 |
| | | | | | 1219605 |
| | | | | | 1136867 |
| | | | | | 1081723 |
| | | | | | 1078066 |
| | 3,8 mm x 0,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP92142242ZZZZ | 1078072 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP92142252ZZZZ | 1220994 |
| | | | | | 1128351 |
| | | | | | 1078068 |
| PNP, NPN | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WS41142242ZZZZ | 1137289 |
| | | | | KTX-WS91142242ZZZZ | 1078166 |
| En contrafase: PNP/NPN | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WB41142242ZZZZ | 1137287 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB91142252ZZZZ | 1219736 |
| | | | | KTX-WBN1142252ZZZZ | 1220041 |
| | Ø 0,9 mm | Circular | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB94142252ZZZZ | 1078094 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** IO-Link
- **Alcance:** ≤ 13 mm
- **Salida de luz:** Lado largo del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9114125AZZZZ | 1081728 |
| | | | | | 1081721 |
| | | | | KTX-WBN114125AZZZZ | 1220056 |
| | 3,8 mm x 0,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9214125AZZZZ | 1081722 |
| | Ø 0,9 mm | Circular | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9414125AZZZZ | 1113486 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** IO-Link
- **Alcance:** ≤ 13 mm
- **Salida de luz:** Lado corto del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | 3,8 mm x 0,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP9214225AZZZZ | 1078081 |
| En contrafase: PNP/NPN | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9114225AA90Z | 1078086 |
| | | | | KTX-WB9114225AZZZZ | 1081727 |
| | | | | | 1078080 |
| | | | | KTX-WBN114225AZZZZ | 1220042 |
| | 3,8 mm x 0,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9214225AZZZZ | 1078082 |
| | | | | KTX-WB9214225AZZZZZZZZDZZZZZZ1 | 1221531 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** Analógica
- **Alcance:** ≤ 13 mm
- **Salida de luz:** Lado largo del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP9114124IZZZZ | 1078109 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP9114125UZZZZ | 1223321 |
| | | | | | 1078110 |
| | 3,8 mm x 0,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP9214125UZZZZ | 1223322 |
| En contrafase: PNP/NPN | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WB9114124UZZZZ | 1084196 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB91141259ZZZZ | 1079090 |
| | | | | KTX-WB9114125UZZZZ | 1078111 |
| | 3,8 mm x 0,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9214125UZZZZ | 1078112 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** Analógica
- **Alcance:** ≤ 13 mm
- **Salida de luz:** Lado corto del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| NPN | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WN9114224IZZZZ | 1078088 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WN9114225UZZZZ | 1218271 |
| | Ø 0,9 mm | Circular | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WN9414224IZZZZ | 1078089 |
| PNP | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP9114224IZZZZ | 1078087 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP9114225UZZZZ | 1078090 |
| | | | | | 1078164 |
| | 3,8 mm x 0,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP9214225UZZZZ | 1078154 |
| En contrafase: PNP/NPN | 0,9 mm x 3,8 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WB9114224UZZZZ | 1219610 |
| | | | | | 1084195 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB91142259ZZZZ | 1078096 |
| | | | | KTX-WB9114225UZZZZ | 1219608 |
| | | | | | 1078091 |
| | 3,8 mm x 0,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9214225UZZZZ | 1078092 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** Analógica
- **Alcance:** ≤ 40 mm
- **Salida de luz:** Lado corto del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| NPN | 0,9 mm x 3,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WN9234224IZZZZ | 1078139 |
| PNP | 3,9 mm x 0,9 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP9134224IZZZZ | 1078138 |
| En contrafase: PNP/NPN | 3,9 mm x 0,9 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9134225UZZZZ | 1078140 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** IO-Link
- **Alcance:** ≤ 25 mm
- **Salida de luz:** Lado corto del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | 1,2 mm x 5,3 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9124225AZZZZ | 1221672 |
| | | | | | 1078083 |
| | 5,3 mm x 1,2 mm | Transversal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9224225AZZZZ | 1078084 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** IO-Link
- **Alcance:** ≤ 40 mm
- **Salida de luz:** Lado largo del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | 3,9 mm x 0,9 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9134125AZZZZ | 1220792 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** IO-Link
- **Alcance:** ≤ 40 mm
- **Salida de luz:** Lado corto del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | 3,9 mm x 0,9 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9134225AZZZZ | 1220791 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** IO-Link
- **Alcance:** ≤ 150 mm
- **Salida de luz:** Lado largo del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | Ø 12 mm | Redondo, grande | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9A94125AZZZZ | 1220802 |
| | Ø 3,3 mm | Circular | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9494125AZZZZ | 1220799 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** IO-Link
- **Alcance:** ≤ 150 mm
- **Salida de luz:** Lado corto del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | Ø 12 mm | Redondo, grande | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9A94225AZZZZ | 1220801 |
| | Ø 3,3 mm | Circular | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9494225AZZZZ | 1220798 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** IO-Link
- **Alcance:** ≤ 70 mm
- **Salida de luz:** Lado largo del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | Ø 10 mm | Redondo, grande | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9A64125AZZZZ | 1220796 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** IO-Link
- **Alcance:** ≤ 70 mm
- **Salida de luz:** Lado corto del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | Ø 10 mm | Redondo, grande | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9A64225AZZZZ | 1220795 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** -
- **Alcance:** ≤ 25 mm
- **Salida de luz:** Lado largo del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| NPN | 1,2 mm x 5,3 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WN91241242ZZZZ | 1078107 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WN91241252ZZZZ | 1078105 |
| PNP | 1,2 mm x 5,3 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP91241242ZZZZ | 1078106 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP91241252ZZZZ | 1078104 |
| | 5,3 mm x 1,2 mm | Transversal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP92241242ZZZZ | 1078108 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** -
- **Alcance:** ≤ 25 mm
- **Salida de luz:** Lado corto del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| NPN | 1,2 mm x 5,3 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WN91242242ZZZZ | 1078078 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WN91242252ZZZZ | 1078075 |
| PNP | 1,2 mm x 5,3 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP91242242ZZZZ | 1078077 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP91242252ZZZZ | 1078074 |
| | 5,3 mm x 1,2 mm | Transversal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP92242242ZZZZ | 1078079 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP92242252ZZZZ | 1078076 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** -
- **Alcance:** ≤ 40 mm
- **Salida de luz:** Lado largo del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| NPN | 3,9 mm x 0,9 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WN91341242ZZZZ | 1078145 |
| PNP | 3,9 mm x 0,9 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP91341242ZZZZ | 1078146 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP91341252ZZZZ | 1078147 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** -
- **Alcance:** ≤ 40 mm
- **Salida de luz:** Lado corto del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| NPN | 3,9 mm x 0,9 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WN91342242ZZZZ | 1078136 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WN91342252ZZZZ | 1078133 |
| PNP | 0,9 mm x 3,9 mm | Transversal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP92342242ZZZZ | 1078137 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP92342252ZZZZ | 1078134 |
| | 3,9 mm x 0,9 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP91342242ZZZZ | 1078135 |
| | | | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WP91342252ZZZZ | 1078132 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** Analógica
- **Alcance:** ≤ 200 mm
- **Salida de luz:** Lado largo del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| PNP | 30 mm x 50 mm | Ovalado | Conector macho M12 de 4 polos | KTX-WP9GA4124IZZZZ | 1078157 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** Analógica
- **Alcance:** ≤ 25 mm
- **Salida de luz:** Lado largo del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | 1,2 mm x 5,3 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9124125UZZZZ | 1078113 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** Analógica
- **Alcance:** ≤ 25 mm
- **Salida de luz:** Lado corto del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | 1,2 mm x 5,3 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9124225UZZZZ | 1078093 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** Analógica
- **Alcance:** ≤ 40 mm
- **Salida de luz:** Lado largo del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | 3,9 mm x 0,9 mm | Longitudinal | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9134125UZZZZ | 1220793 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** Analógica
- **Alcance:** ≤ 70 mm
- **Salida de luz:** Lado largo del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | Ø 10 mm | Redondo, grande | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9A64125UZZZZ | 1078148 |

- **Diseño de la carcasa:** grande
- **Interfaz de comunicación:** Analógica
- **Alcance:** ≤ 70 mm
- **Salida de luz:** Lado corto del dispositivo

| Salida conmutada | Tamaño del spot | Posición del spot | Detalle de tipo de conexión | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|---|---|
| En contrafase: PNP/NPN | Ø 10 mm | Redondo, grande | Conector macho M12 de 5 polos | KTX-WB9A64225UZZZZ | 1078141 |

# 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



SICK
Sensor Intelligence.