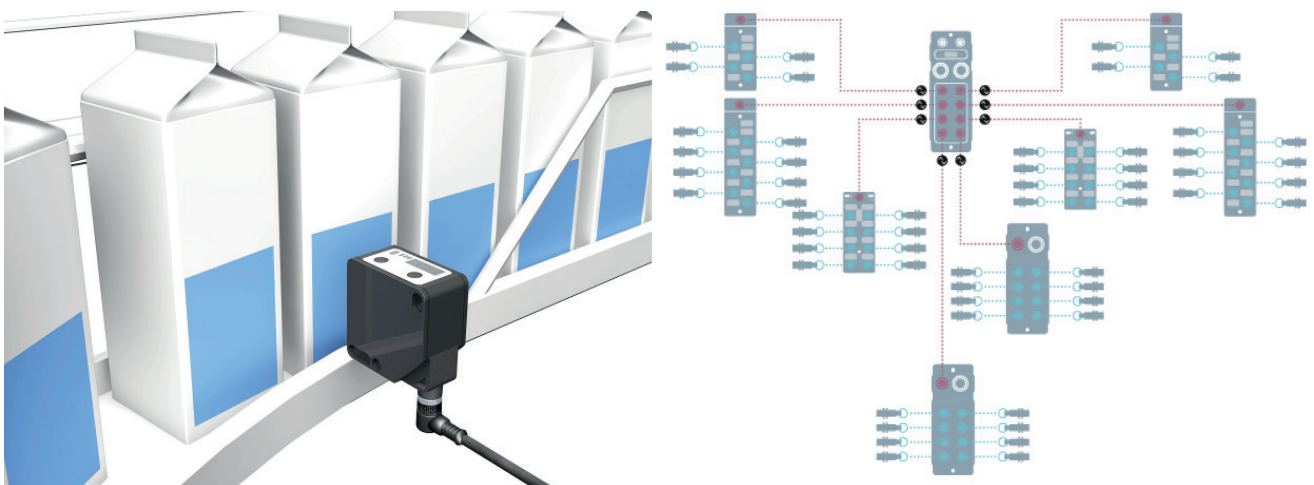


IO-Link - Detección

CÓMO IO-LINK HA REVOLUCIONADO LA DETECCIÓN BINARIA DE OBJETOS

Gracias a la amplia gama de posibilidades que ofrecen los sensores compatibles con IO-Link en lo que respecta a la instalación, diagnóstico y parametrización, la detección industrial y automatizada de objetos alcanza un nuevo nivel de calidad. Al mismo tiempo, puede seguir conectando sensores binarios estándar al controlador de forma sencilla a través hubs de E/S IO-Link.



Detección fiable de etiquetas de color con el sensor de color IO-Link

Instalación simplificada al conectar un gran número de sensores binarios mediante el hub de señales E/S

Las etiquetas de color se detectan de forma fiable con un sensor de color compatible con IO-Link. Gracias a IO-Link, la puesta en marcha, los cambios de formato y los cambios de receta se pueden realizar de forma centralizada a través de los bloques de funciones del controlador, con lo que se ahorra tiempo y se reduce el potencial de errores al mínimo.

Las señales de los sensores de conmutación binarios se pueden comprimir mediante hubs de señales E/S y transmitirse al controlador a través de IO-Link. Su ventaja radica en la técnica de instalación descentralizada y en la reducción significativa del volumen del gabinete de control pues solo se utilizan cables estándar pre-ensamblados.



Sensor de color inteligente compatible con IO-Link



Sensor inductivo programable con IO-Link y distancia de conmutación ajustable



Sensor fotoeléctrico con supresión de fondo ajustable mediante IO-Link



Hub de señales E/S para conectar sensores binarios y/o analógicos y actuadores

Hay un gran número de sensores binarios compatibles con IO-Link para la detección de objetos:

- **Sensores de color** - enseñables a través de IO-Link y conmutables al modificar recetas
- **Detectores inductivos** - con mensaje de advertencia al abandonar la zona de trabajo segura
- **Sensores fotoeléctricos** - supresión de fondo y/o de primer plano parametrizable mediante IO-Link

Cada sensor IO-Link tiene datos de identificación del fabricante y parámetros descritos en el IODD (Descripción del Dispositivo IO). Se pueden conectar hasta 16 sensores binarios estándar al hub de señales E/S.