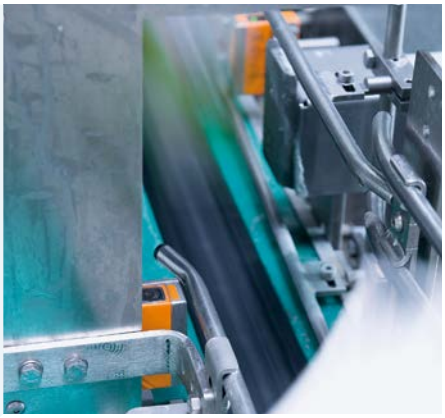
El prolongador de pulsos para no perderse ningún evento.



Convertidores de señal

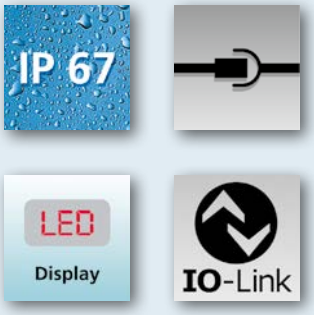
Prolongación y/o retardo de los pulsos de conmutación de 24 V.

Adecuado para aplicaciones de campo.

Versión de 2 canales.

Sistemas de conexión M12 fiables.

Posibilidad de parametrización a través de IO-Link.



Sin perder ningún pulso

Especialmente en procesos de conmutación cortos, detectar de forma fiable cada uno de los pulsos de conmutación de un sensor supone un reto para el sistema de control. Aquí es donde entra en juego el prolongador de pulsos: cada pulso de entrada, por corto que sea, se emite como señal de conmutación con una duración definida. Además, se puede ajustar un tiempo de retardo para la salida de las señales de conmutación.

Dos opciones de parametrización

La pantalla LED y los dos botones permiten una fácil parametrización directamente en el equipo. Como alternativa, el prolongador de pulsos también se puede configurar a través de IO-Link.

Tipo	Descripción	N° de pedido
	Prolongador de pulsos	**DP2402**

Conexión sencilla

La conexión directa a otros equipos de campo se realiza a través de un sistema de conexión M12 robusto y estándar en la industria. El prolongador de pulsos se puede conectar directamente p. ej. a un sensor con conector M12.

Aplicaciones de campo

Los relés de temporización disponibles en el mercado están diseñados para su uso en el armario de control. El prolongador de pulsos, en cambio, puede utilizarse directamente sobre el terreno gracias a su alto grado de protección IP. Esto permite ahorrar un espacio valioso en el armario de control.

Pulsos de salida definibles mediante tres parámetros

Retardo de conmutación:

El pulso de salida conmuta más tarde que el de entrada.

Retardo de desactivación:

El pulso de salida se desactiva más tarde que el de entrada.

Tiempo de retención:

Define la duración del pulso de salida.

Datos técnicos		
Tensión nominal	[V DC]	24
Tensión de alimentación	[V DC]	18...30
Consumo de corriente	[mA]	< 380
Número de entradas digitales		2
Número de salidas digitales		2
Función de salida		NA / NC (configurable)
Frecuencia de muestreo	[Hz]	< 2000
Retardo de conmutación	[ms]	0…9999
Retardo de desactivación	[ms]	0…9999
Tiempo de retención	[ms]	0…9999
Grado de protección		IP 67
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Disponibilidad	LED	verde
Indicación del estado de conmutación	LED	2 x amarillo
Conexión		conector M12
Interfaz de comunicación		IO-Link (parametrización)

Accesorios

Tipo	Descripción	N° de pedido
	Accesorio de montaje, diseño robusto para el uso en entornos industriales agresivos	**E89208**
	Maestro USB IO-Link para la parametrización y el análisis de equipos, protocolos de comunicación compatibles: IO-Link (4.8, 38.4 y 230 kBit/s)	**ZZ1060**

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 04.2022