



Módulo AS-i para indicación de señales en aplicaciones Safety at Work



Módulo de entrada AS-i de seguridad específico para aplicaciones con barreras fotoeléctricas.

- Conexión optimizada de las tomas M12 para aplicaciones con barreras fotoeléctricas.
- Lámpara de inhibición activable.
- Montaje rápido, versátil y preciso.
- Posibilidad de alimentación de la barrera fotoeléctrica a través de AS-i.
- Elevada seguridad con el certificado según EN 62061/SIL3 y EN ISO 13849-1/PL e.



Módulo para barreras fotoeléctricas

El nuevo módulo de entrada de seguridad permite conectar barreras fotoeléctricas u otros sensores de seguridad con salidas OSSD electrónicas al sistema AS-i Safety at Work.

Control de lámparas de inhibición

Las salidas integradas permiten la conexión de dos indicadores luminosos de señales.

Montaje rápido sin herramientas

La probada técnica de montaje rápido evita errores de cableado. Para el emisor, el receptor y las dos salidas para señales está disponible respectivamente una toma de conexión M12.

Dos alternativas para el suministro de tensión

Dependiendo de la versión, el suministro de tensión de las barreras fotoeléctricas o de los indicadores luminosos de señales tiene lugar completamente a través de AS-i o de una fuente de energía auxiliar externa.



Conexión de bus de seguridad para barreras fotoeléctricas



Ventajas y utilidad para el cliente

Los sensores de seguridad con un consumo de corriente por debajo de 200 mA se pueden utilizar con el AC507S sin energía auxiliar. La conexión se lleva a cabo solamente a través del cable plano amarillo AS-i.

Conexión rápida AS-i

La técnica de conexión rápida ofrece la máxima seguridad de montaje y flexibilidad. El cable plano AS-i se puede conectar en tres sentidos diferentes.

Diagnóstico in situ

Los LED muestran el estado de las entradas y salidas, así como la comunicación.

Seguridad

El módulo cumple los requisitos hasta SIL3 según EN 62061 y PL e según EN13849-1. El sistema de control de comunicación integrado desconecta las salidas para señales en caso de fallo.

Posibilidades de utilización



El módulo ha sido diseñado para la conexión de equipos de protección electrosensibles (EPES) con salidas electrónicas según EN 61496-1. También se adecúa para la conexión de detectores inductivos de seguridad como, por ejemplo, el modelo GM705S.

Los generadores de señales para la indicación de funciones de inhibición se pueden conectar a través de tomas M12.



Productos

Tipo	Descripción	Nº de pedido
------	-------------	--------------

Módulo de entrada AS-i de seguridad

	Alimentación del sensor Entradas / salidas: a través de AS-i Corriente máxima de las entradas / salidas: 200 mA en total Consumo de corriente total: ≤ 280 mA	AC507S
	Alimentación del sensor Entradas / salidas: 24 V externa, MBTP Corriente máxima de las entradas / salidas: entradas 200 mA, salidas 500 mA Consumo de corriente total: < 80 mA	AC508S

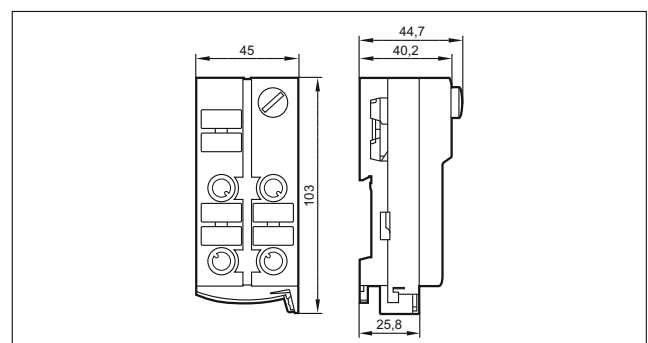
Cables adaptadores

	Cable adaptador, 8 polos - 5 polos, conector macho M12 / conector hembra M12, configurado para modo automático	EY3090
	Cable adaptador, 5 polos, conector macho M12 / conector hembra M12, configurado para "alcance reducido"	EY3092

Datos técnicos

Módulos de entrada AS-i de seguridad AC507S, AC508S		
Tensión de alimentación (AS-i)	[V DC]	26,5...31,6
Resistencia a cortocircuitos		•
Resistencia a sobrecargas		•
Temperatura ambiente	[°C]	-25...55
Grado de protección		IP 67
Perfil AS-i		S-7.B.E
Especificación AS-i		2.11 + 3.0
Modo de direccionamiento ampliado		-

Dimensiones



Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2015