SICK.COM

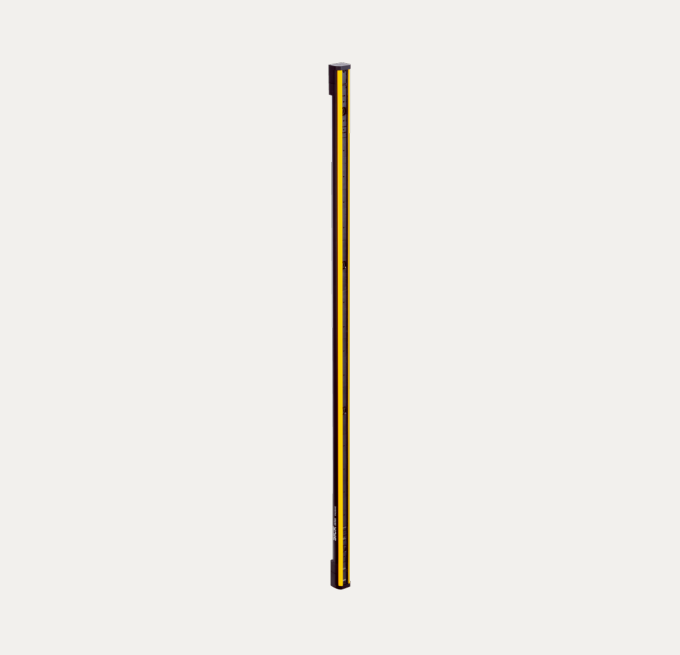


HOJA DE DATOS

PSN02-2301

deTem
Barreras fotoeléctricas de seguridad multihaz

SICK Sensor Intelligence



BARRERAS FOTOELÉCTRICAS DE SEGURIDAD MULTIHAZ

PSN02-2301

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
PSN02-2301	1102144

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/deTem

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Versión de producto	deTem4 A/P
Aplicación	Entorno industrial estándar
Principio funcional	Activo/pasivo
Parte del sistema	Unidad pasiva
Tipo de desviación	Desvío de conductor de luz
Categoría de alcance	Alcance corto
Alcance	3,2 m
Longitud del trayecto de la luz	
Típico	0,5 m ... 3,2 m
Número de haces	4
Distancia entre haces	300 mm
Elementos suministrados	Unidad pasiva

SISTEMA MECÁNICO

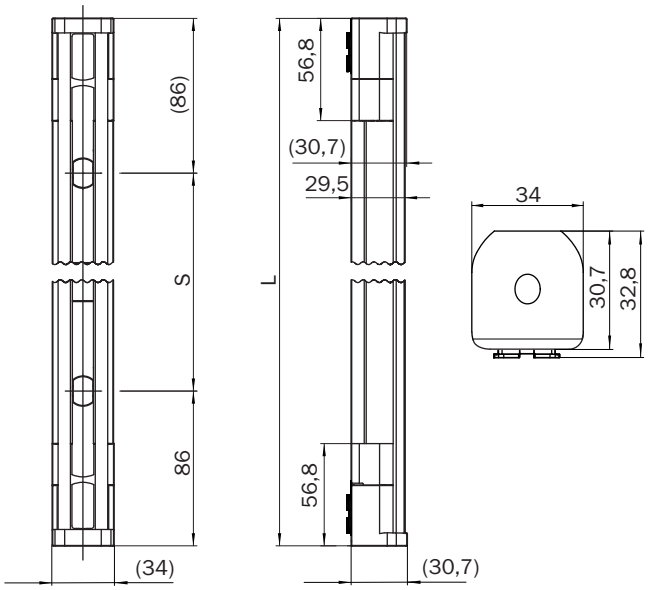
Dimensiones	Véase el dibujo acotado
Sección de la caja	30,7 mm x 34 mm
Material	
Carcasa	Perfil de aluminio extruido
Pantalla frontal	Policarbonato, con revestimiento resistente al rayado
Peso	845 g (± 50 g)

DATOS DE AMBIENTE

Grado de protección	IP65 (CEI 60529) IP67 (CEI 60529)
Temperatura ambiente de servicio	–30 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	–30 °C ... +70 °C
Humedad del aire	15 % ... 95 %, sin condensación

Resistencia a la fatiga por vibraciones	5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
Resistencia contra choques	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)
Clase	3M4 (IEC TR 60721-4-3)

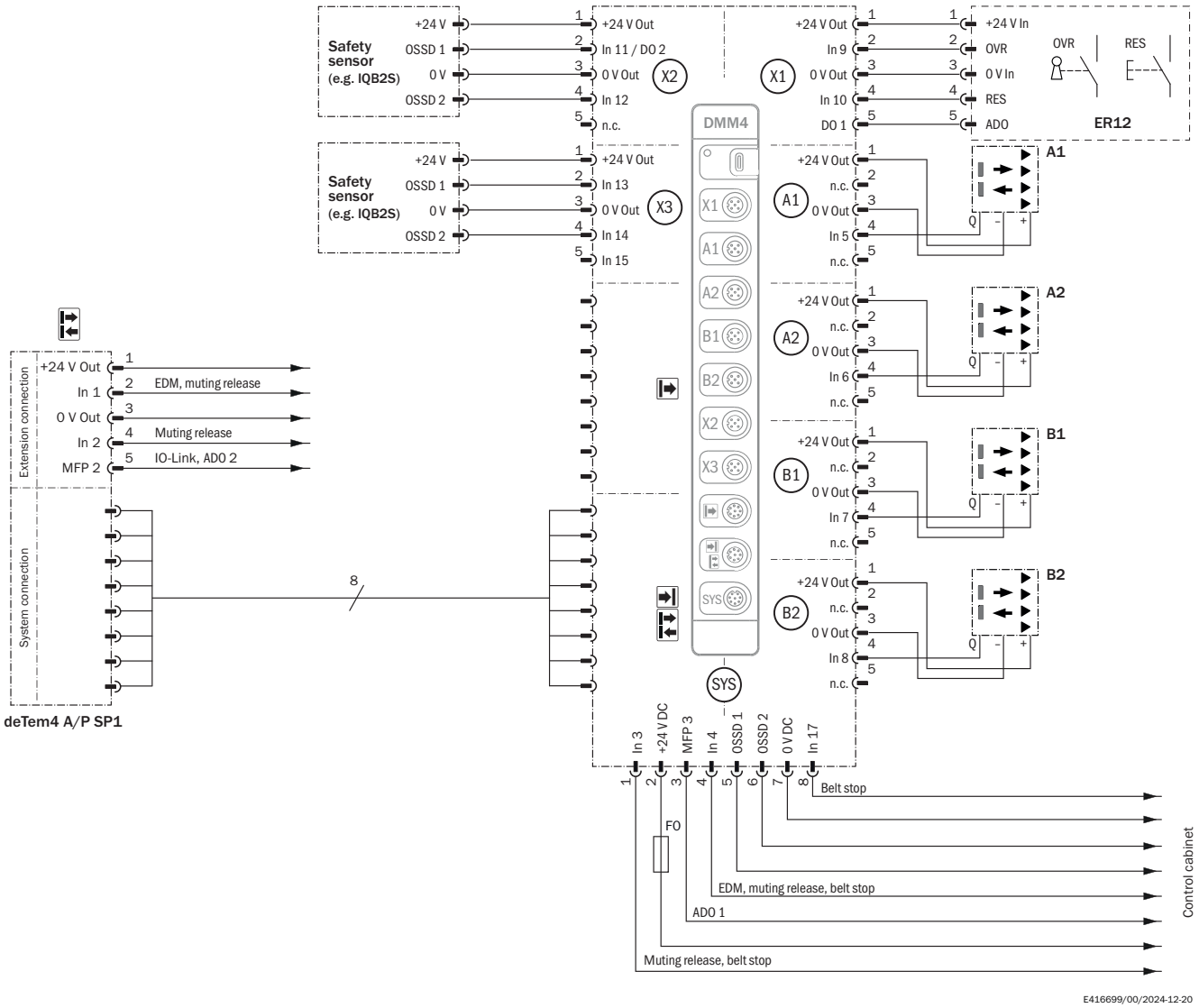
ESQUEMA DE DIMENSIONES UNIDAD PASIVA PARA ALCANCE REDUCIDO (DESVIACIÓN CON FIBRA ÓPTICA)



Medidas en mm

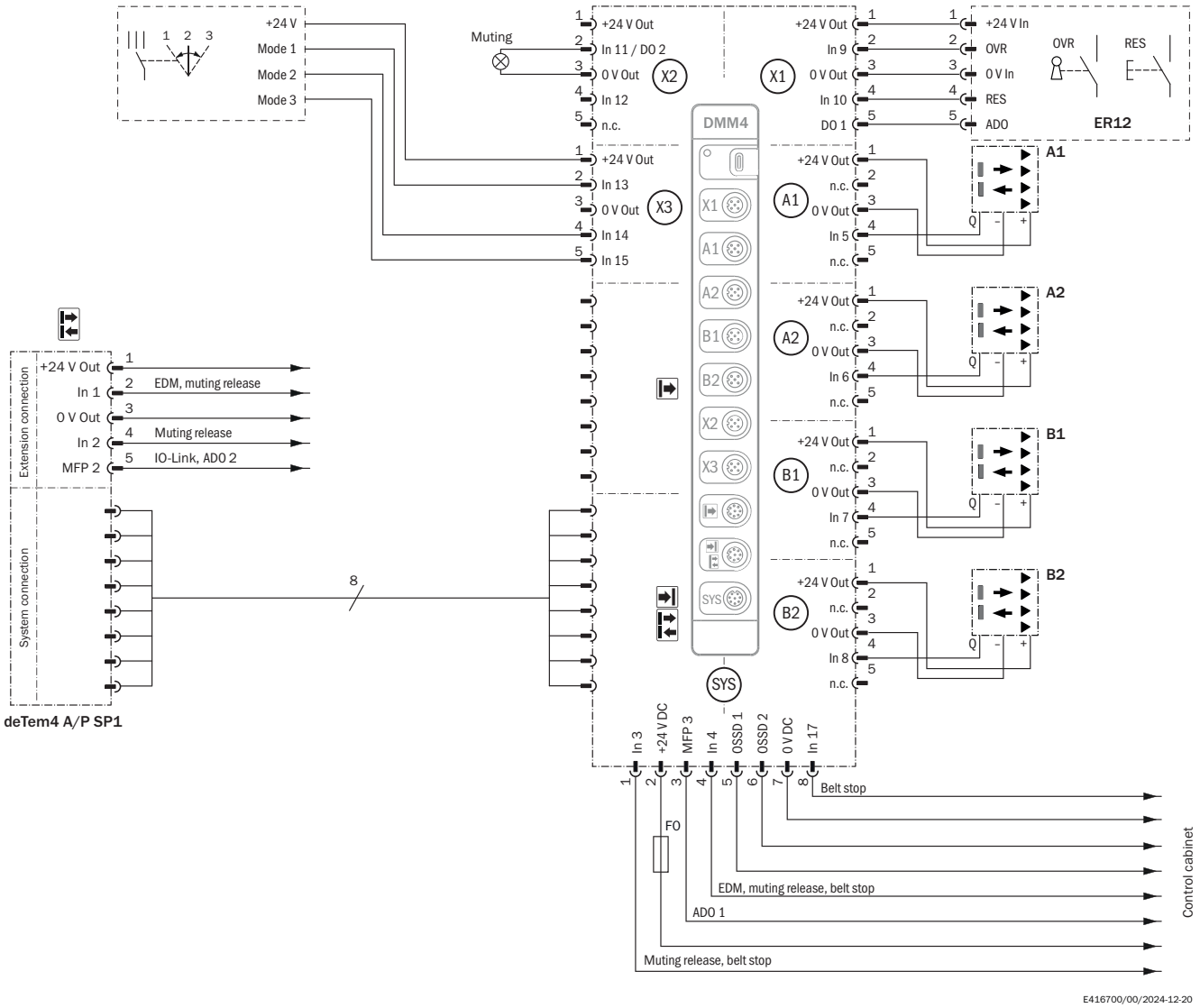
Número de haces	Distancia de haces S	L
2	500	672
4	300	1.072

EJEMPLO DE CONMUTACIÓN DETEM4 A/P EN DMM4, MUTING, REARME, OVERRIDE, SDI



Deben respetarse los valores predeterminados en las instrucciones de uso de los dispositivos utilizados.

EJEMPLO DE CONMUTACIÓN DETEM4 A/P EN DMM4, MUTING, REARME, OVERRIDE, SELECCIÓN DEL MODO DE SERVICIO



Deben respetarse los valores predeterminados en las instrucciones de uso de los dispositivos utilizados.

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1102144

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence