SICK.COM

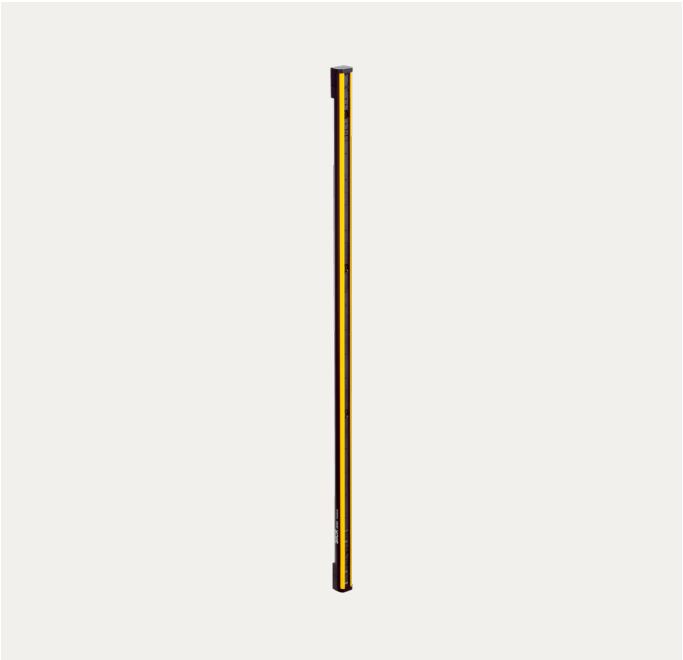


FICHA DE DADOS

PSN02-2301

deTem
Barreiras de luz de segurança multifeixes

SICK Sensor Intelligence



BARREIRAS DE LUZ DE SEGURANÇA MULTIFEIXES

PSN02-2301

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
PSN02-2301	1102144

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/deTem

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Modelo do produto	deTem4 A/P
Área de aplicação	Ambiente industrial padrão
Princípio de funcionamento	Ativo/passivo
Parte do sistema	Unidade passiva
Tipo de deflexão	Deflexão de fibra óptica
Categoria de alcance	Pequeno alcance
Alcance	3,2 m
Comprimento do curso da luz	
Típico	0,5 m ... 3,2 m
Número de feixes	4
Distância entre feixes	300 mm
Itens fornecidos	Unidade passiva

MECÂNICA

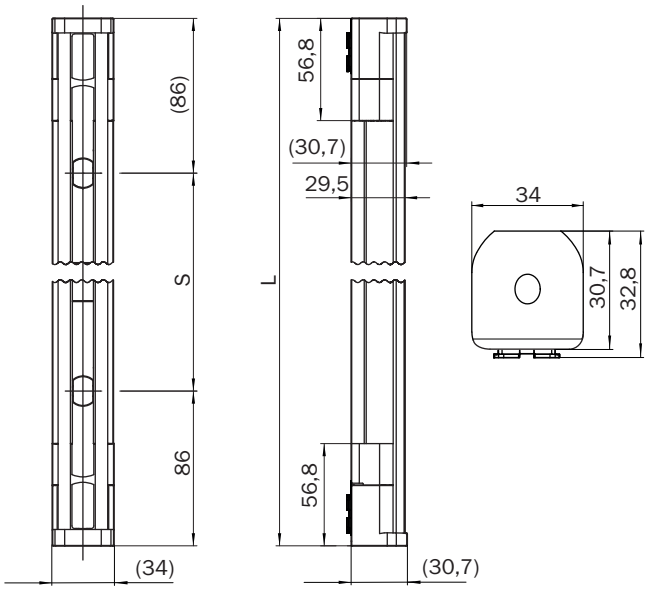
Dimensões	Ver desenho dimensional
Seção transversal da caixa	30,7 mm x 34 mm
Material	
Carcaça	Perfil de extrusão de alumínio
Vidro frontal	Policarbonato com revestimento resistente a arranhões
Peso	845 g (± 50 g)

DADOS AMBIENTAIS

Grau de proteção	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
Temperatura ambiente de funcionamento	–30 °C ... +55 °C
Temperatura de armazenamento	–30 °C ... +70 °C
Umidade do ar	15 % ... 95 %, Não condensante

Resistência a vibrações	5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
Resistência a choques	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)
Classe	3M4 (IEC TR 60721-4-3)

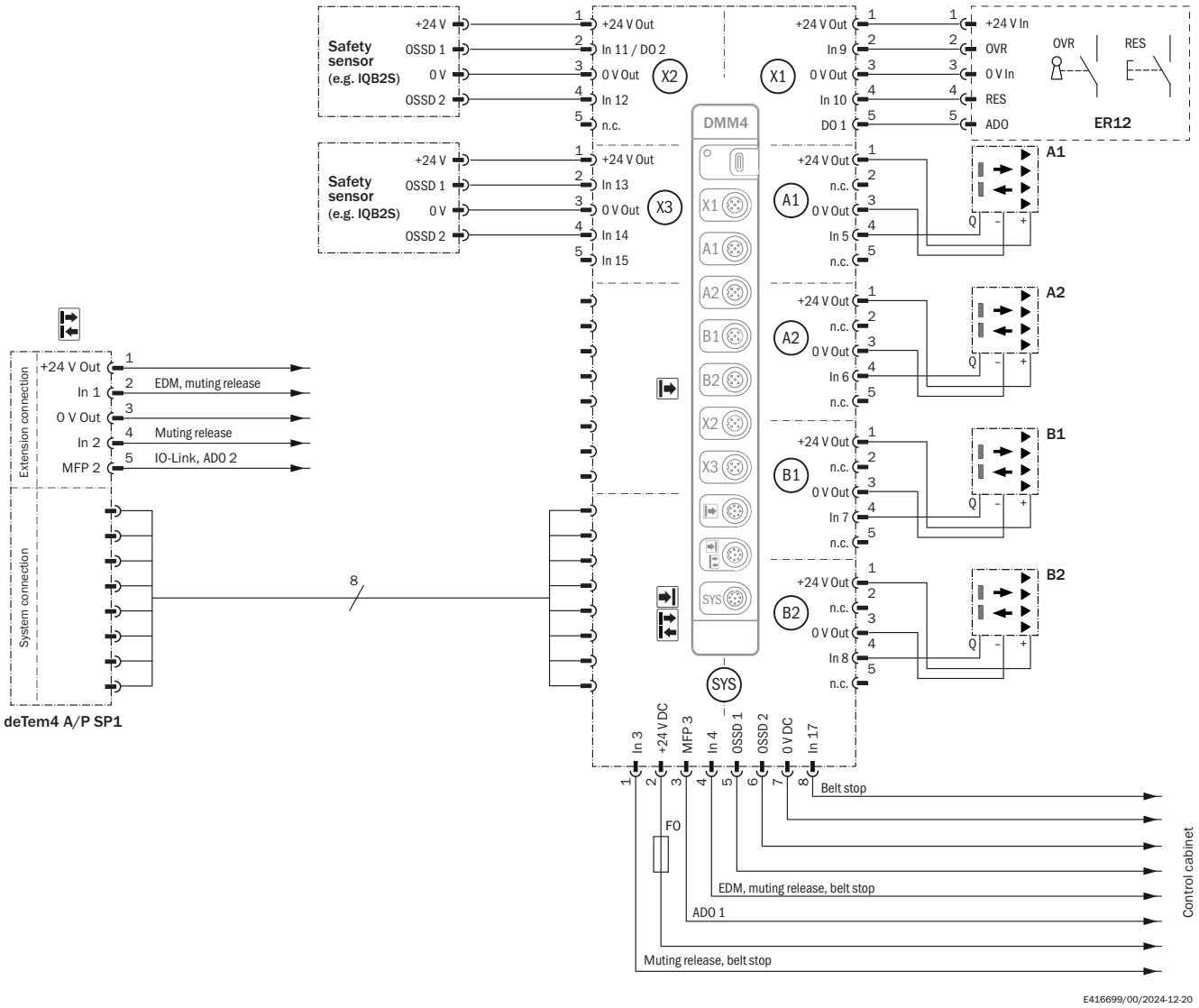
DESENHO DIMENSIONAL UNIDADE PASSIVA PARA PEQUENO ALCANCE (INVERSÃO DE FIBRA ÓTICA)



Dimensões em mm

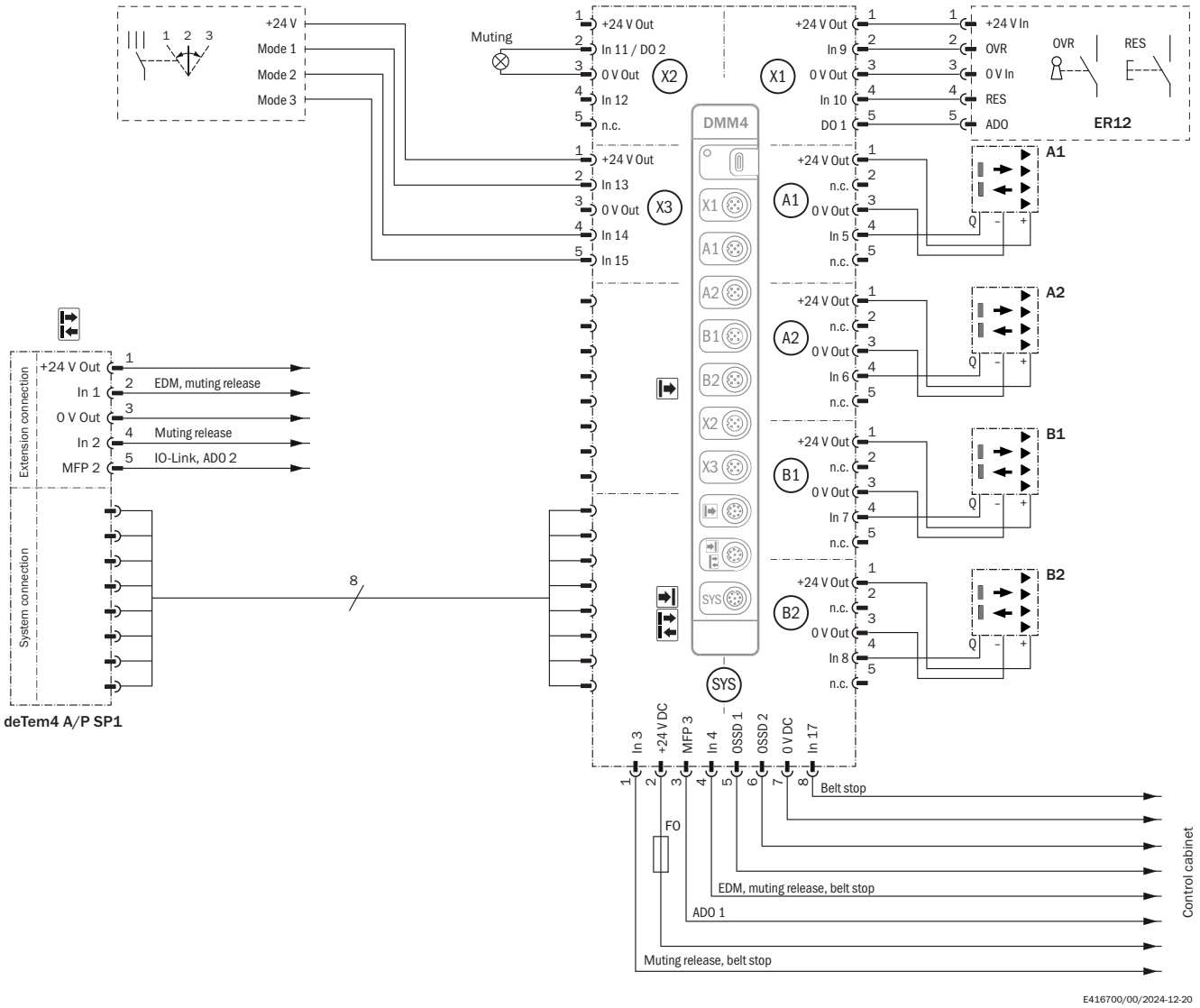
Número de feixes	Distância entre feixes S	L
2	500	672
4	300	1.072

EXEMPLO DE CIRCUITO DETEM4 A/P NO DMM4, MUTING, REPOSIÇÃO, SOBREPOSIÇÃO, SDI



Devem ser seguidas as instruções dos manuais de instruções dos dispositivos utilizados.

EXEMPLO DE CIRCUITO DETEM4 A/P NO DMM4, MUTING, REPOSIÇÃO, SOBREPOSIÇÃO, SELEÇÃO DOS MODOS OPERACIONAIS



Devem ser seguidas as instruções dos manuais de instruções dos dispositivos utilizados.

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/1102144

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence