

## Folha de dados - SLG440-ER-0500-02-H1

Cortinas ópticas de segurança, Grades ópticas de segurança / Grades ópticas de segurança / SLG440



- Tipo de segurança 4 de acordo com IEC 61496-1
- Ajuste de parâmetros amigável, sem ferramentas necessárias
- Conceito de segurança fiável no caso de interferências (EMC, soldadura)
- Segurança de processo com elevada disponibilidade
- Ferramenta de ajuste integrada

(Podem existir pequenas diferenças entre a imagem impressa e o produto original! )

### Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	SLG440-ER-0500-02-H1
Número de artigo	103009189
Código EAN	4030661458595
eCl@ss	27-27-27-03

### Aprovação

Aprovação




### Classificação

Instruções	EN ISO 13849-1, EN 62061
PL	até e
Categoria de comando	até 4
Valor PFH	5,14 x 10 <sup>-9</sup> /h
SIL	até 3
Vida útil	20 Anos

### Propriedades globais

Nome do produto	SLG440 Sicherheits-Lichtgitter
Instruções	EN 61496-1; EN 61496-2
	Sim

Conformidade com as Directrizes (S/N)	
Classe de protecção de recurso operacional	Classe de protecção 3
Tipo de segurança de acordo com IEC 61496-1	4
Materiais	
- Material dos invólucros	Alumínio
Peso	900 g
Codificação de feixe (S/N)	Sim
Altura do campo de protecção	500 mm
Faixa do campo de protecção	3000 - 20000 mm
Tempo de reacção	10 ms
Comprimento de onda dos sensores	880
Fade-out possível (S/N)	Não
"Override" possível (S/N)	Não
resolução reduzida (S/N)	Não
Controle temporizado possível (S/N)	Não
Silenciamento possível (S/N)	Não
Bloco de reinício (S/N)	Sim
Função Master/Slave	Não
Em cascata (S/N)	Não
Função de monitorização de dispositivos "downstream" (S/N)	Sim
Módulo de segurança recomendado	SRB 301

### Dados mecânicos

Habilidade de detecção para corpos de prova	500 mm
Número de feixes	2 pedaço
Design da conexão elétrica	Conector
- Ligação do transmissor	ficha de ligação M12, 4 pólos
- Conexão Receptor	ficha de ligação M12, 8 pólos
Comprimento do condutor	100 m

### Ambiente

Temperatura ambiente	
- Temperatura ambiente mínima	-25 °C
- Temperatura ambiente máxima	+50 °C
Temperatura para armazenar e transportar	
- Temperatura para armazenar e transportar mín.	-25 °C
- Temperatura para armazenar e transportar máx.	+70 °C
Tipo de protecção	IP67 segundo a IEC/EN 60529

### Dados eléctricos

Design do elemento comutador de saída OSSD	PNP
Potência instalada	
- Potência instalada do transmissor	< 5 W
- Potência instalada do receptor	< 10 W
Tipo de tensão	DC
Tensão de comutação do OSSD no estado alto	24 V ± 10%

### Saídas

Corrente de saída máxima na saída segura	250 mA
--	--------

### Dados eléctricos - saídas de segurança

Número de saídas de semi-condutor seguras	2 pedaço
Número de saídas seguras com contacto	0 pedaço

### LED indicador do estado

LED indicador do estado (S/N)	Sim
- Status e diagnóstico	Sim
- ecran de 7 segmentos	Sim

## ATEX

Categorias de protecção contra explosão para gases	Nenhum
Categoria de protecção contra explosão para poeiras	Nenhum

## Dimensões

Dimensões do sensor	
- Largura de sensor	27,8 mm
- Altura dos receptores	620 mm
- Altura dos Transmissors	610 mm
- Comprimento de sensor	33 mm

## Orientação

Em caso de falha (interrupção da alimentação 0 V) máxima corrente de fuga 1 mA.

## Escopo do fornecimento

Âmbito de entrega do sistema	Transmissor + receptor, Esquadro de montagem
------------------------------	--

## Código para encomenda

SLG 440-E/R(1)-01

(1)

<b>0500-02</b>	Distância entre os feixes externos 500 mm, 2-feixe
<b>0800-03</b>	Distância entre os feixes externos 800 mm, 3-feixe
<b>0900-04</b>	Distância entre os feixes externos 900 mm, 4-feixe

## Documentos

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (en) 508 kB, 22.03.2016

Code: mrl\_slg440\_en

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (nl) 559 kB, 24.10.2012

Code: mrl\_slg440\_nl

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (de) 496 kB, 22.03.2016

Code: mrl\_slg440\_de

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (cs) 505 kB, 24.03.2014

Code: mrl\_slg440\_cs

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (fr) 521 kB, 01.08.2016

Code: mrl\_slg440\_fr

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (pt) 511 kB, 18.05.2017

Code: mrl\_slg440\_pt

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (pl) 529 kB, 01.08.2016

Code: mrl\_slg440\_pl

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (jp) 605 kB, 09.10.2017

Code: mrl\_slg440\_jp

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (es) 508 kB, 14.04.2016

Code: mrl\_slg440\_es

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (da) 551 kB, 06.09.2012

Code: mrl\_slg440\_da

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (it) 508 kB, 19.04.2016

Code: mrl\_slg440\_it

**Certificação da inspeção da amostra do produto** (en, de) 1 MB, 25.03.2015

Code: z\_slcp03

**Folheto** (it) 2 MB, 01.03.2018

Code: b\_optoshort\_it

**Folheto** (pt) 2 MB, 01.03.2018

Code: b\_optoshort\_pt

**Folheto** (es) 2 MB, 16.04.2015

Code: b\_optoshort\_es

**Folheto** (fr) 2 MB, 01.03.2018

Code: b\_optoshort\_fr

**Folheto** (en) 2 MB, 28.02.2018

Code: b\_optoshort\_en

**Folheto** (nl) 2 MB, 16.07.2014

Code: b\_optoshort\_nl

**Folheto** (de) 2 MB, 27.02.2018

Code: b\_optoshort\_de

**Folheto** (pt) 1 MB, 12.04.2018

Code: b\_slc440-familie\_pt

**Folheto** (cn) 1 MB, 12.04.2018

Code: b\_slc440-familie\_cn

**Folheto** (de) 919 kB, 19.12.2017

Code: b\_slc440-familie\_de

**Folheto** (en) 887 kB, 20.12.2017

Code: b\_slc440-familie\_en

**Folheto** (fr) 1 MB, 12.04.2018

Code: b\_slc440-familie\_fr

**Folheto** (es) 1 MB, 12.04.2018

Code: b\_slc440-familie\_es

**Folheto** (nl) 2 MB, 25.03.2015

Code: b\_slc440-familie\_nl

**Folheto** (it) 1 MB, 12.04.2018

Code: b\_slc440-familie\_it

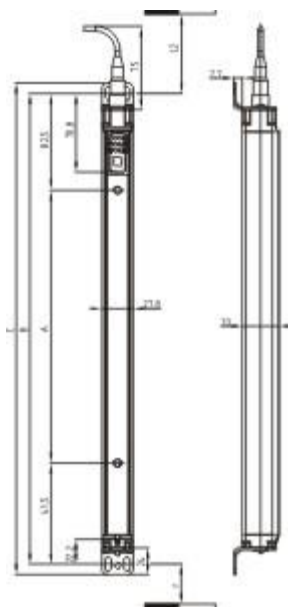
**Certificação EAC (ru) 772 kB, 05.10.2015**

Code: q\_6395p17\_ru

**Certificação EAC (ru) 1 MB, 15.03.2018**

Code: q slbp01

## Imagens



## Desenho dimensional (componente básico)

## Componentes do sistema

## Módulos de segurança

**SRB 301MC**

- Adequado para a avaliação dos sinais das saídas dos interruptores magnéticos de segurança
- 3 contactos de segurança, STOP 0
- 1 Saída de sinal
- Adequado para o processamento de sinais oriundos de saídas energizadas (AOPD's), ex.: cortinas - barreiras de luz de segurança
- Adequado para o processamento de sinal de saídas livres de potencial, p.e. equipamentos de paragem de emergência, fins de curso e encravamentos por solenóide.

## Conector

**KA-08**

- para Transmissor
- Cabo de ligação
- 4 pólos
- para SLC/SLG

**KA-09**

- Cabo de ligação
- 8 pólos
- para SLC/SLG



---

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal  
Os dados e valores foram verificados exhaustivamente. Excluindo modificações técnicas e erros.  
Generiert am 05.06.2018 - 21:24:48h Kasbase 3.3.0.F.64l