

## Folha de dados - SLC440COM-ER-1930-30



Cortinas ópticas de segurança, Grades ópticas de segurança / Cortinas ópticas de segurança / SLC440COM



- 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	SLC440COM-ER-1930-30
Número de artigo	103009299
Código EAN	4030661458762
eCl@ss	27-27-27-04

### Aprovação


Aprovação



### Classificação

Instruções	EN ISO 13849-1, EN 62061
PL	até e
Categoria de comando	até 4
Valor PFH	8,05 x 10 <sup>-9</sup> /h
SIL	até 3
Vida útil	20 Anos

### Propriedades globais

Nome do produto	SLC440COM Sicherheits-Lichtvorhang
Instruções	EN 61496-1; EN 61496-2
Conformidade com as Directrizes (S/N) 	Sim
Classe de protecção de recurso operacional	Classe de protecção 3
Tipo de segurança de acordo com IEC 61496-1	4
Materiais	
- Material dos involucros	Alumínio
Peso	2900 g
Codificação de feixe (S/N)	Não
Altura do campo de protecção	1930 mm
Faixa do campo de protecção	300 - 10000 mm
Tempo de reacção	20 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	SRB301

## Dados mecânicos

Habilidade de detecção para corpos de prova	30 mm
Número de feixes	96 pedaço
Design da conexão elétrica	Conector
- Ligação do transmissor	ficha de ligação M12, 4 pólos
- Conexão Receptor	ficha de ligação M12, 5 pólos
Comprimento do condutor	100 m

## Ambiente

Temperatura ambiente	
- Temperatura ambiente mínima	-10 °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%
Monitorização de contactor integrado (S/N)	Não

## 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 Não

## 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 do sensor 1971 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

## Legenda

---

A: Comprimento total (Altura do campo de protecção + 81 mm)  
A: Comprimento total (Altura do campo de protecção + 81 mm)

## Código para encomenda

---

SLC440COM-ER(1)-(2)

(1)

0330	Altura do campo de protecção 330 mm
0410	Altura do campo de protecção 410 mm
0490	Altura do campo de protecção 490 mm
0570	Altura do campo de protecção 570 mm
0650	Altura do campo de protecção 650 mm
0730	Altura do campo de protecção 730 mm
0810	Altura do campo de protecção 810 mm
0890	Altura do campo de protecção 890 mm

<b>0970</b>	Altura do campo de protecção 970 mm
<b>1050</b>	Altura do campo de protecção 1050 mm
<b>1130</b>	Altura do campo de protecção 1130 mm
<b>1210</b>	Altura do campo de protecção 1210 mm
<b>1290</b>	Altura do campo de protecção 1290 mm
<b>1370</b>	Altura do campo de protecção 1370 mm
<b>1450</b>	Altura do campo de protecção 1450 mm
<b>1530</b>	Altura do campo de protecção 1530 mm ( <i>Só para Resolução 30 mm, 35 mm</i> )
<b>1610</b>	Altura do campo de protecção 1610 mm ( <i>Só para Resolução 30 mm, 35 mm</i> )
<b>1690</b>	Altura do campo de protecção 1690 mm ( <i>Só para Resolução 30 mm, 35 mm</i> )
<b>1770</b>	Altura do campo de protecção 1770 mm ( <i>Só para Resolução 30 mm, 35 mm</i> )
<b>(2)</b>	
<b>14</b>	Resolução 14 mm, Faixa 0,3 m ... 7 m
<b>30</b>	Resolução 30 mm, Faixa 0,3 m ... 10 m
<b>35</b>	Resolução 35 mm, Faixa 0,3 m ... 7 m

## Documentos

---

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (es) 415 kB, 25.09.2017

Code: mrl\_slc-slg440com\_es

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (br) 407 kB, 03.02.2015

Code: ace\_mrl\_slc-slg440com\_br

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (fr) 452 kB, 16.10.2017

Code: mrl\_slc-slg440com\_fr

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (de) 400 kB, 13.09.2017

Code: mrl\_slc-slg440com\_de

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (jp) 505 kB, 09.10.2017

Code: mrl\_slc-slg440com\_jp

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (it) 447 kB, 16.10.2017

Code: mrl\_slc-slg440com\_it

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (pt) 436 kB, 16.10.2017

Code: mrl\_slc-slg440com\_pt

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (pl) 469 kB, 02.03.2018

Code: mrl\_slc-slg440com\_pl

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (en) 416 kB, 13.09.2017

Code: mrl\_slc-slg440com\_en

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (nl) 448 kB, 02.03.2018

Code: mrl\_slc-slg440com\_nl

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

Code: z\_slcp04

**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, 04.07.2018

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** (pl) 2 MB, 03.08.2018

Code: b\_optoshort\_pl

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

Code: b\_optoshort\_de

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

Code: b\_slc440-familie\_pt

**Folheto** (de) 917 kB, 04.07.2018

Code: b\_slc440-familie\_de

**Folheto** (en) 1 MB, 04.07.2018

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) 1 MB, 04.07.2018

Code: b\_slc440-familie\_nl

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

Code: b\_slc440-familie\_it

## Imagens

---



Desenho dimensional (componente básico)

---



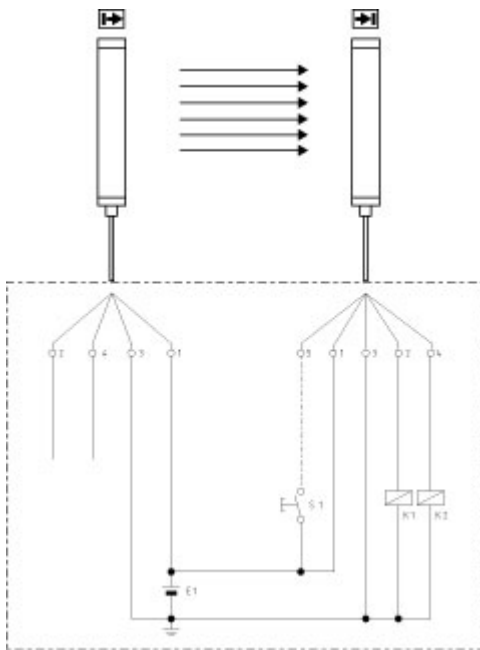
Desenho dimensional (componente básico)

---



Desenho dimensional (geral)

---



Exemplo de ligação

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Mödinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Os dados e valores foram verificados exhaustivamente. Excluindo modificações técnicas e erros.

Generiert am 05.09.2018 - 12:45:10h Kasbase 3.3.0.F.64I