

Folha de dados - SLC440COM-ER-1450-14



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



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

- 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

Dados para encomenda

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Descrição do tipo de produtos | SLC440COM-ER-1450-14 |
| Número de artigo | 103003909 |
| Código EAN | 4030661435176 |
| 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 ⁻⁹ /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 | 2200 g |
| Codificação de feixe (S/N) | Não |
| Altura do campo de protecção | 1450 mm |
| Faixa do campo de protecção | 300 - 7000 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 | 14 mm |
| Número de feixes | 144 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 1491 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 |

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



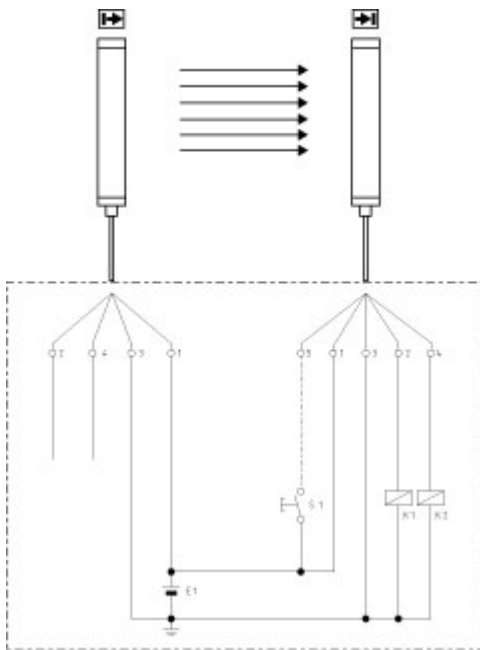
Desenho dimensional (componente básico)



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 exaustivamente. Excluindo modificações técnicas e erros.

Generiert am 06.09.2018 - 15:44:43h Kasbase 3.3.0.F.64I