

Folha de dados - SLG440-ER-0900-04-01

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-0900-04-01
Número de artigo	101216823
Código EAN	4030661415550
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 ⁻⁹ /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	1500 g
Codificação de feixe (S/N)	Sim
Altura do campo de protecção	900 mm
Faixa do campo de protecção	300 - 12000 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	300 mm
Número de feixes	4 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	1020 mm
- Altura dos Transmissors	1010 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)

0500-02	Distância entre os feixes externos 500 mm, 2-feixe
0800-03	Distância entre os feixes externos 800 mm, 3-feixe
0900-04	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

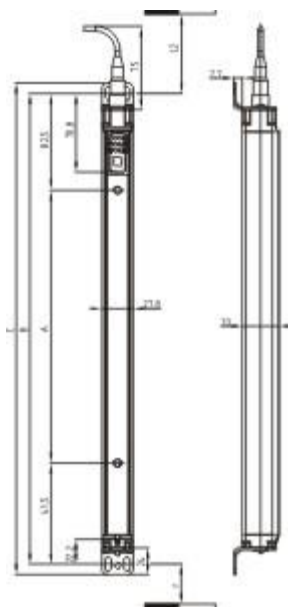
Certificação EAC (ru) 772 kB, 05.10.2015

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 - 21:27:47h Kasbase 3.3.0.F.64l