

Folha de dados técnicos

Barreira de luz de segurança de feixe

N.º do art.: 50083117

SLSE 318K/P-S12



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Notas
- Acessórios



Dados técnicos

Dados básicos

Série	318
Tipo de dispositivo	Receptor

Parâmetros característicos

Tipo	2, IEC/EN 61496, em combinação com uma unidade de monitoramento de testes adequada, p. ex. MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508
SILCL	1, IEC/EN 62061, em combinação com uma unidade de monitoramento de testes adequada, p. ex. MSI-TR1B
Performance Level (PL)	c, EN ISO 13849-1
MTTF _d	414 anos, EN ISO 13849-1
Vida útil T _M	20 anos, EN ISO 13849-1
Categoria	2, EN ISO 13849, Em conjunto com um relé de segurança MSI-TRMB

Dados óticos

Ângulo de abertura, máx.	-5 ... 5 °
--------------------------	------------

Dados elétricos

Proteção do circuito	Proteção contra curto-circuito Proteção contra troca de polos Proteção transiente
----------------------	---

Dados de desempenho

Tensão de alimentação U _B	10 ... 30 V, CC
Ondulação residual	10 %, De U _B
Corrente sem carga	0 ... 25 mA

Saídas

Número de saídas de chaveamento digitais	2 Unid.
Corrente de chaveamento máx.	100 mA

Saídas de chaveamento

Tensão de chaveamento high min.	28,4 V
Tensão de chaveamento low máx.	1,6 V
Tipo de tensão	CC
Tensão de chaveamento	high: ≥(U _B -1,6V) low: ≤1,6V

Saída de chaveamento 1

Elemento de chaveamento	Transistor, PNP
Princípio de chaveamento	Comutação por luz

Saída de chaveamento 2

Elemento de chaveamento	Transistor, PNP
Princípio de chaveamento	Comutação por sombra

Comportamento temporal

Frequência de chaveamento	1.000 Hz
Tempo de resposta	0,5 ms
Período de inicialização	30 ms

Conexão

Número de conexões	1 Unid.
--------------------	---------

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão Sinal OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Material	Plástico
Número de polos	4 polos

Dados mecânicos

Execução	Cilíndrico
Tamanho da rosca	M18
Dimensões (Ø x C)	22 mm x 59 mm
Material da carcaça	Plástico, PA 12
Material da cobertura da parte ótica	Plástico
Peso líquido	20 g
Cor da carcaça	Preto Vermelho
Tipo de fixação	Parafusável

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	1 Unid.

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-25 ... 65 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 70 °C

Certificações

Grau de proteção	IP 67
Classe de proteção	II
Certificações	c UL US TÜV Nord
Conjunto de normas válido	IEC 60947-5-2

Classificação

Número da pauta aduaneira	85365019
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831

Ligação elétrica

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Plástico
Número de polos	4 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

1	+10...30 V CC
2	OUT 1
3	GND
4	OUT 2

Notas



Respeitar a utilização prevista!



- ☞ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.
- ☞ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Angular, female, Código A, 4 polos Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC

Tecnologia de fixação - Suportes de fixação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50113548	BT D18M.5	Cantoneira de fixação	Diâmetro, dentro: 18 mm Versão do suporte de fixação: Ângulo em forma de L Fixação, lado da instalação: Fixação de passagem Fixação, lado do dispositivo: Parafusável Tipo de suporte de fixação: Rígido Material: Aço inox

Acessórios

Nota



Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.