

Folha de dados técnicos

Iluminação

N.º do art.: 50148126

IL AL 023/096 RD 301



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Notas
- Acessórios



Dados técnicos

Dados básicos

Tipo	LED de iluminação de superfícies
Adequado para	IVS 1000i & DCR 1000i

Funções

Funções	Operação por trigger Regulagem de potência integrada
---------	---

Dados óticos

Fonte de luz	LED, Vermelho
Comprimento de onda	625 nm
Forma do sinal transmitido	Pulsado
Grupo de LEDs	Grupo isento (conforme a norma EN 62471)
Ângulo de abertura, máx.	30 °

Dados elétricos

Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U _B	18 ... 30 V, CC
Consumo, máx.	12 W, A 24 V CC
Entradas	
Número de entradas de chaveamento digitais	2 Unid.
Entradas de chaveamento	
Tipo de tensão	CC
Tensão de chaveamento	Trigger high 3,3 ... 30,0 V (high) / < 2,8 V (low) Trigger polaridade V+ (high) / GND (low)
Entrada de chaveamento digital 1	
Função	Trigger
Entrada de chaveamento digital 2	
Função	Trigger Polarity

Conexão

Número de conexões	1 Unid.
Conexão 1	
Função	Alimentação de tensão Trigger Trigger Polarity
Tipo de conexão	Cabo com conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código A

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	40 mm x 60 mm x 113 mm
Material da carcaça	Metal
Carcaça metal	Alumínio anodizado
Carcaça plástico	PC
Material da cobertura da parte ótica	Plástico / PMMA, com revestimento resistente aos arranhões
Peso líquido	470 g
Cor da carcaça	Preto
Tipo de fixação	Através de suporte de fixação opcional Montagem em ranhura

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	1 Unid.

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	0 ... 40 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-20 ... 40 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	90 %

Certificações

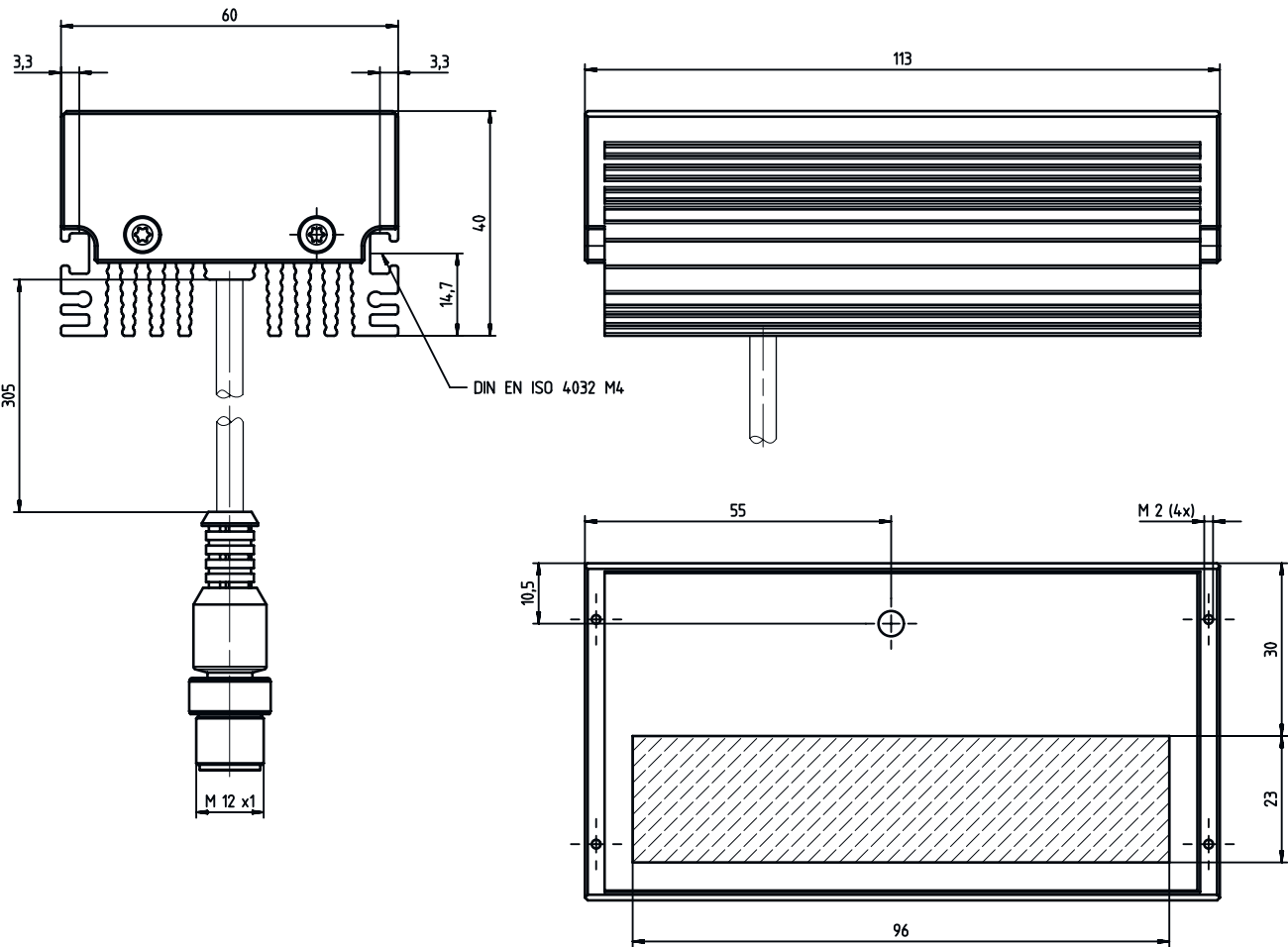
Grau de proteção	IP 67
Classe de proteção	III
Certificações	c UL US
Método de ensaio do choque permanente em conformidade com a norma	IEC 60068-2-29, Test Eb
Método de ensaio da vibração em conformidade com a norma	IEC 60068-2-6, Test Fc

Classificação

Número da pauta aduaneira	85395100
ECLASS 5.1.4	27310204
ECLASS 8.0	27310204
ECLASS 9.0	27310204
ECLASS 10.0	27310204
ECLASS 11.0	27310204
ECLASS 12.0	27310204
ECLASS 13.0	27310204
ECLASS 14.0	27310204
ECLASS 15.0	27310204
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Conexão elétrica

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Trigger
	Trigger Polarity
Tipo de conexão	Cabo com conector redondo
Comprimento do cabo	300 mm
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código A

Conexão elétrica

Pino	Ocupação de pinos
1	V+
2	Trigger-Polarity active high: V+ / active low: GND
3	GND
4	Trigger IN



Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Verde, luz contínua	Pronto para operar

Notas

 Respeitar a utilização prevista!		
	⚠ O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas.	
	⚠ 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
	50130638	KD U-M12-3A-V1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, 3 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC
	50130679	KD U-M12-3W-V1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Angular, female, 3 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC

Tecnologia de fixação - Suportes giratórios

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50148129	BTK IL BA 023	Suporte de fixação	Fixação, lado da instalação: Parafusável Fixação, lado do dispositivo: Cabeça esférica Material: Alumínio

Acessórios

Generalidades

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50148127	AC AL 023/096 L	Vidro de proteção	Tipo: Vidro de difusor Adequado para: Iluminação IL AL 023/096 RD 301 Dimensões: 3 mm x 60 mm x 113 mm Fixação: Parafusável Material: Plástico / PMMA, com revestimento resistente aos arranhões
	50148128	AC AL 023/096 P	Filtro	Filtro: Filtro de polarização Material: Plástico / PMMA, com revestimento resistente aos arranhões

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.