

## Folha de dados técnicos

### Fibra ótica, amplificador

N.º do art.: 50151465

LV462C/42-150-M8

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Notas
- Acessórios



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

Série	462C
Adequado para	Fibras óticas de plástico Fibras óticas de vidro

### Dados óticos

Fonte de luz	LED, Vermelho
Comprimento de onda	623 nm
Forma do sinal transmitido	Pulsado

### Dados elétricos

Proteção do circuito	Proteção contra curto-circuito Proteção contra troca de polos
Conexão da fibra ótica	Fixação de aperto

### Dados de desempenho

Tensão de alimentação $U_B$	12 ... 24 V, CC
Ondulação residual	0 ... 10 %, de $U_B$
Corrente sem carga	0 ... 50 mA

### Saídas

Número de saídas de chaveamento digitais	2 Unid.
--	---------

### Saídas de chaveamento

Tipo	Saída de chaveamento digital
Tipo de tensão	CC
Corrente de chaveamento, máx.	100 mA
Tensão de chaveamento	high: $\geq (U_B - 2,5V)$ low: $\leq 2,5 V$

### Saída de chaveamento 1

Elemento de chaveamento	Transistor, PNP
Princípio de chaveamento	Luz/sombra, comutável

### Saída de chaveamento 2

Elemento de chaveamento	Transistor, NPN
Princípio de chaveamento	Luz/sombra, comutável

### Comportamento temporal

Frequência de chaveamento PO1 - PO2	250 Hz
Frequência de chaveamento PO3 - PO5	1.500 Hz
Tempo de resposta PO1 - PO2	2 ms
Tempo de resposta PO3 - PO5	0,33 ms
Retardo na energização/ desenergização	Retardo na energização/desenergização
Período de inicialização	500 ms

### Conexão

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

### Conexão 1

Função	Alimentação de tensão Sinal OUT
Tipo de conexão	Cabo com conector redondo
Comprimento do cabo	150 mm
Cor do cabo	Preto
Número de fios	4 fios
Tamanho da rosca	M8

### Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	10 mm x 33 mm x 79,4 mm
Material da carcaça	Plástico
Carcaça plástico	ABS
Peso líquido	30 g
Cor da carcaça	Preto
Tipo de fixação	Através de suporte de fixação opcional

### Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	1 Unid.
Elementos de comando	Botões de controle
Função do elemento de comando	Ajuste da sensibilidade Ajuste das faixas de chaveamento

### Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-10 ... 60 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	35 ... 85 %

### Certificações

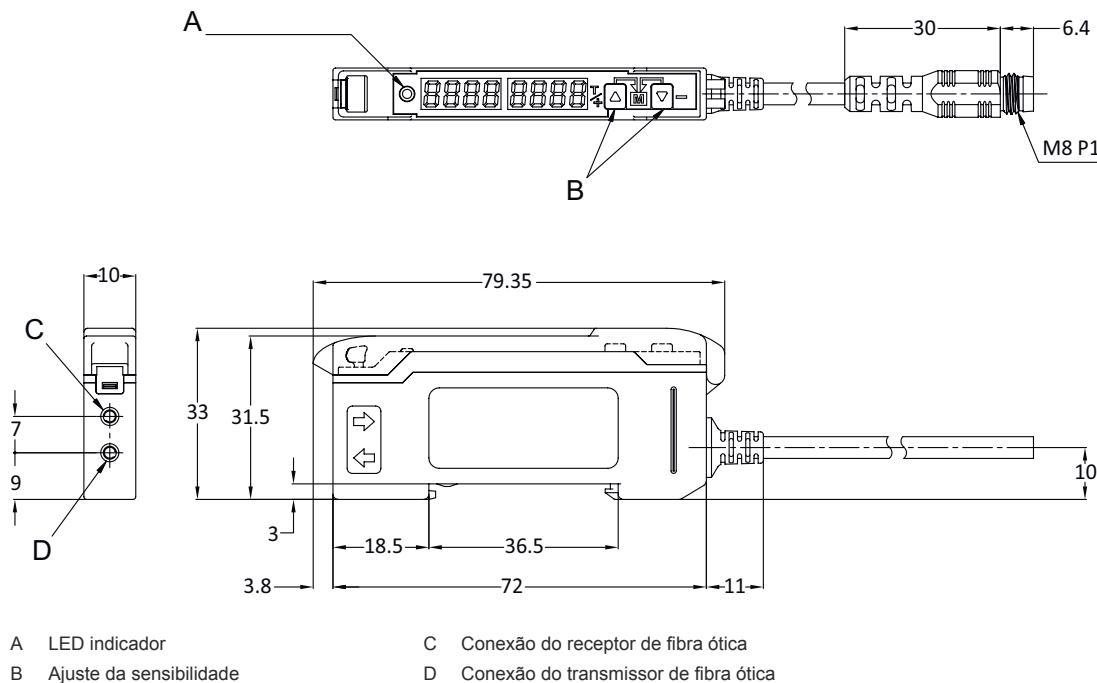
Grau de proteção	IP 50
Conjunto de normas válido	IEC 60947-5-2

### Classificação

Número da pauta aduaneira	85423390
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905
ECLASS 13.0	27270905
ECLASS 14.0	27270905
ECLASS 15.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
ETIM 9.0	EC002651
ETIM 10.0	EC002651

## Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



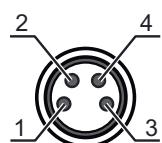
## Conexão elétrica

### Conexão 1

Função	Alimentação de tensão Sinal OUT
Tipo de conexão	Cabo com conector redondo
Comprimento do cabo	150 mm
Cor do cabo	Preto
Número de fios	4 fios
Tamanho da rosca	M8
Tipo	male
Material	Plástico
Número de polos	4 polos

### Pino      Ocupação de pinos

1	V+
2	OUT 2
3	GND
4	OUT 1



## Notas

	<b>Respeitar a utilização prevista!</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas.</li> <li>⇒ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.</li> <li>⇒ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.</li> </ul>

## Acessórios

## Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Cabo de conexão
	50130871	KD U-M8-4W-V1-050	Cabo de conexão

## 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.