

## OV580915

### Barreiras de luz de elevado desempenho • Amplificador

Amplificador de interruptor fotoelétrico de alto desempenho, 76x78x40mm, 24V, contacto de comutação (NO/NC), ligação de ficha de 11 pinos, IP40, plástico, saída de sinal de falha, atraso de desligamento 10s



O artigo OV580915 é um amplificador de um canal para um sensor fotoelétrico do subgrupo "Amplificadores" do supergrupo "Sensores fotoelétricos de alto rendimento". Este amplificador, que processa as informações do seu recetor, regula a potência do seu emissor de acordo com as especificações. Com um alcance impressionante de até 50.000 mm, o amplificador OV580915 é particularmente adequado para aplicações exigentes. Graças à sua extrema resistência à sujidade e ao seu elevado desempenho, pode ser utilizado em várias indústrias, tais como a indústria da madeira e do papel, sistemas de lavagem de veículos, indústria alimentar e outras. A instalação e o manuseamento simples realçam a elevada facilidade de utilização deste amplificador.

**Características eléctricas**

Número de prefixos a definir	4
Número de canais	1
Número de contactos como alterador	1
Número de saídas de comutação	1
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto de comutação (NA/NF)
Execução da saída de alarme	PNP
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de encaixe
Versão de saída de comutação	Contacto do relé
Atraso de desactivação	0 - 10 s
Corrente nominal de comutação	5000 mA
Tolerância da tensão de entrada	20 %
Atraso na ligação	0 - 10 s
Corrente em vazio	92 mA
Consumo de energia	2,2 VA
Número de postes	11
Distância de comutação	0 - 50000 mm
Frequência de comutação	18 Hz
Função de comutação da saída de alarme	Contacto normalmente aberto (NA)
Capacidade de comutação	120 VA
Tensão de comutação	24 V
Tensão de comutação AC	230 V
Tensão de comutação DC	24 V
Tensão de funcionamento (DC)	19,2 - 28,8 V
Saída de mensagem de falha	Sim
Compensação da sujidade	Sim
Ligação eléctrica	Ligação da ficha de 11 pinos
Tensão de funcionamento	19-29VAC(50Hz)

**Características mecânicas**

Tipo	Cubóide
Largo	40 mm
Altura	76,5 mm
Comprimento	78,5 mm
Tipo de montagem	Base de relé
Classe de protecção (IP)	IP40
Material do invólucro	Plástico
Temperatura ambiente	-25 - 50 °C
Dimensões	78,5x40x76,5mm

**Características ópticas**

Alcance (potência aumentada do emissor, versão curta do receptor)	10
Alcance (potência aumentada do emissor, concepção standard do receptor)	25
Alcance (potência máxima do emissor, versão curta do receptor)	20
Alcance (potência máxima do emissor, design padrão do receptor)	50
Alcance (potência normal do emissor, forma curta do receptor)	7
Alcance (potência normal do emissor, concepção normal do receptor)	15

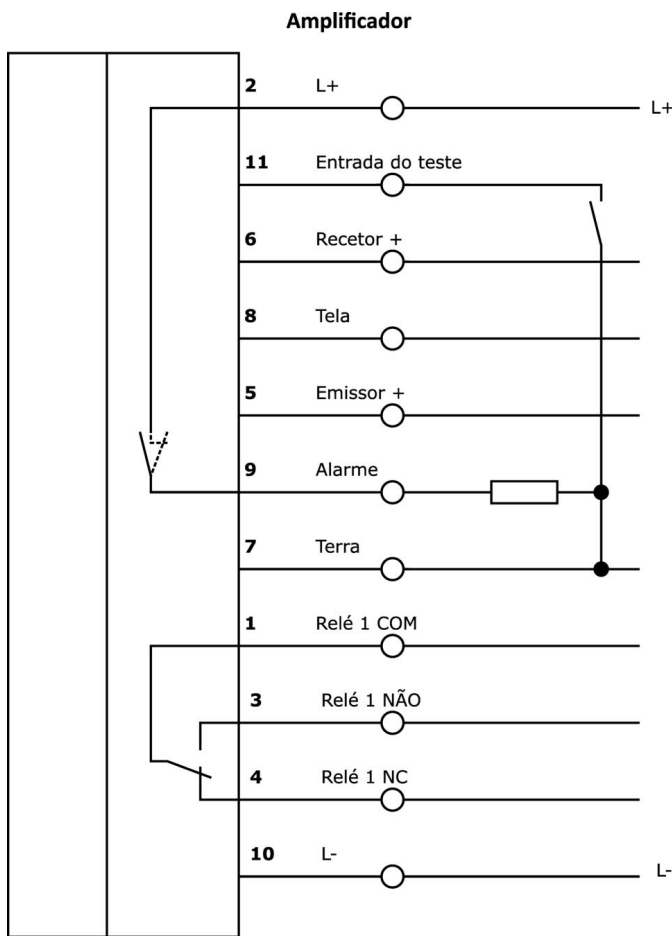
**Classificação**

ETIM 8	EC001485 Amplificador de isolamento
--------	-------------------------------------

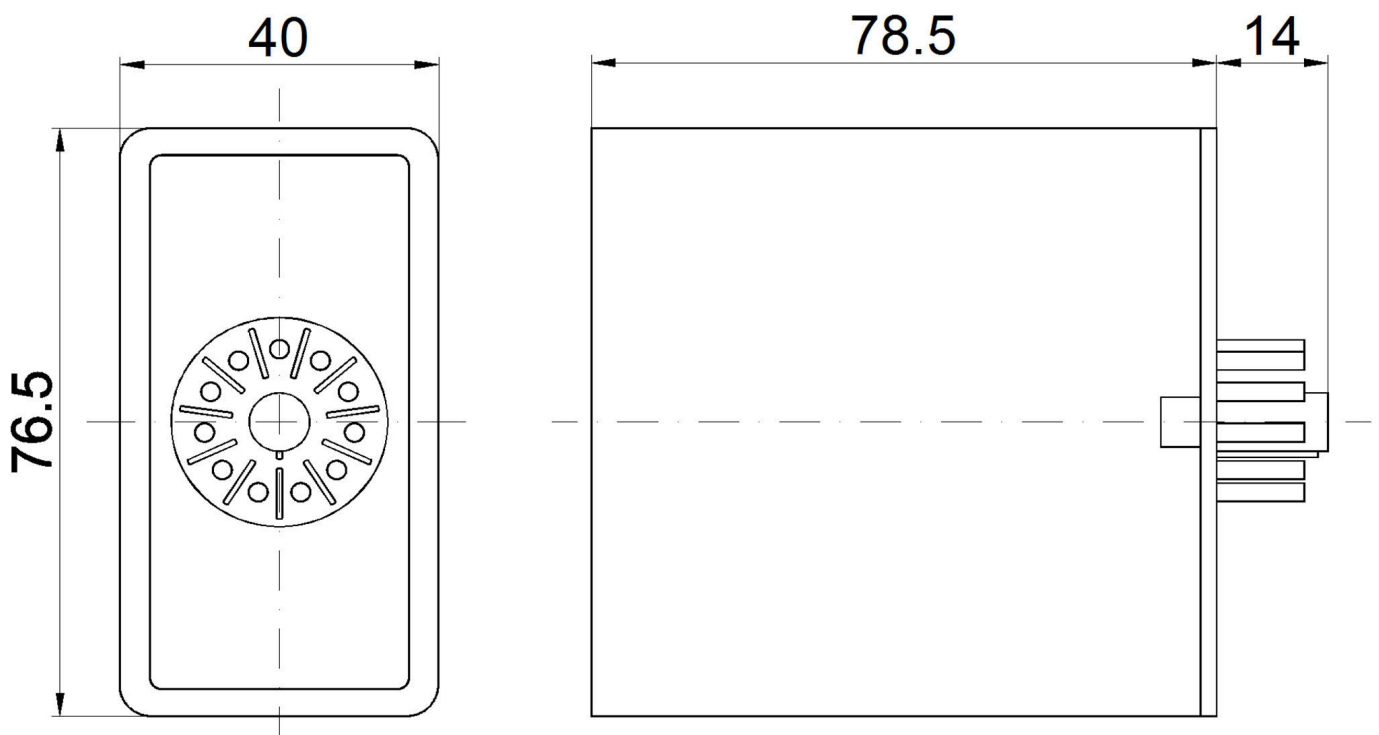
**Mais**

Grupo de produtos IPF	101 sensores e amplificadores de feixe contínuo de elevado desempenho
dimensões da embalagem	125 x 70 x 40 mm
Peso bruto	160 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Desenho dimensional**



**Programa de acessórios de extracção****AV000004**

acessórios, Tomada para relé,  
Tomada de extremidade de  
encaixe, 27x67x38mm, 250V,  
Conexão a parafuso 11pin, IP20,  
Plástico, Trilho DIN (trilho  
superior) 35 mm

**AV000042**

Acessórios para relés de  
comutação, Clip de mola, Aço

**OS106001**

Transmissor de sensor fotoelétrico  
de alta potência, Ø10mm 45long,  
saída normal (40mW), 12°, ligação  
ao amplificador, cabo 5m PVC,  
IP67, plástico+plástico

**OS106003**

Transmissor de sensor fotoelétrico  
de alta potência, Ø10mm 45long,  
saída normal (40mW), 12°, ligação  
ao amplificador, cabo 15m PVC,  
IP67, plástico+plástico

**OE106001**

Recetor de sensor fotoelétrico de  
alto desempenho, Ø10mm 45long,  
design padrão, ligação ao  
amplificador, cabo 2 pólos 5m  
PVC, IP67, plástico+plástico

**OE106003**

Recetor de sensor fotoelétrico de  
alto desempenho, Ø10mm 45long,  
design padrão, ligação ao  
amplificador, cabo 2 pólos 15m  
PVC, IP67, plástico+plástico

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial

**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser  
efectuada por um electricista qualificado!

**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3  
ElektroG: 40951076

**Avisos de segurança**

/ Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

/ Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.