

## OV580910

### Barreiras de luz de elevado desempenho • Amplificador

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



O artigo OV580910 é um amplificador que pertence ao subgrupo "Amplificadores", que é um componente importante do grupo superior "Sensores fotoelétricos de elevado desempenho". Estes sistemas de sensores fotoelétricos foram desenvolvidos para aplicações exigentes em que as soluções convencionais não são suficientes. Caracterizam-se por uma extrema insensibilidade à sujidade e um alcance de até 60 m. O amplificador OV580910 é um amplificador de canal único para barreiras de luz com um alcance impressionante de até 50000mm. O seu elevado desempenho e a facilidade de montagem tornam-no ideal para aplicações na indústria da madeira e do papel, sistemas de lavagem de veículos, controlo de materiais a granel, elevadores, controlo de portões exteriores e indústria alimentar. A sua robustez e facilidade de utilização tornam-no uma solução fiável para aplicações industriais exigentes.

#### 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
Corrente nominal de comutação	5000 mA
Tolerância da tensão de entrada	20 %
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

**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

**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

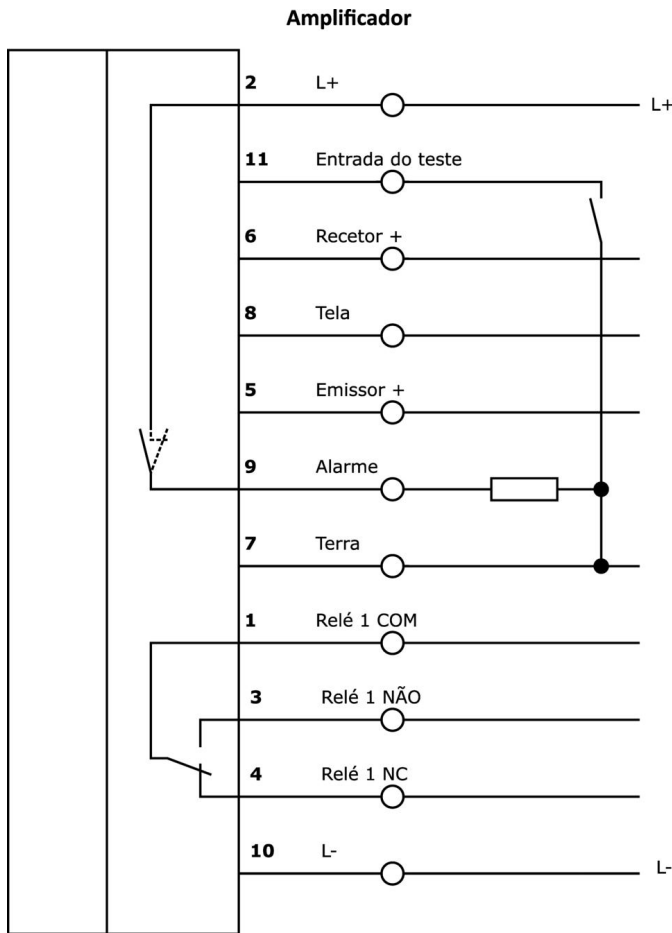
**Classificação**

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

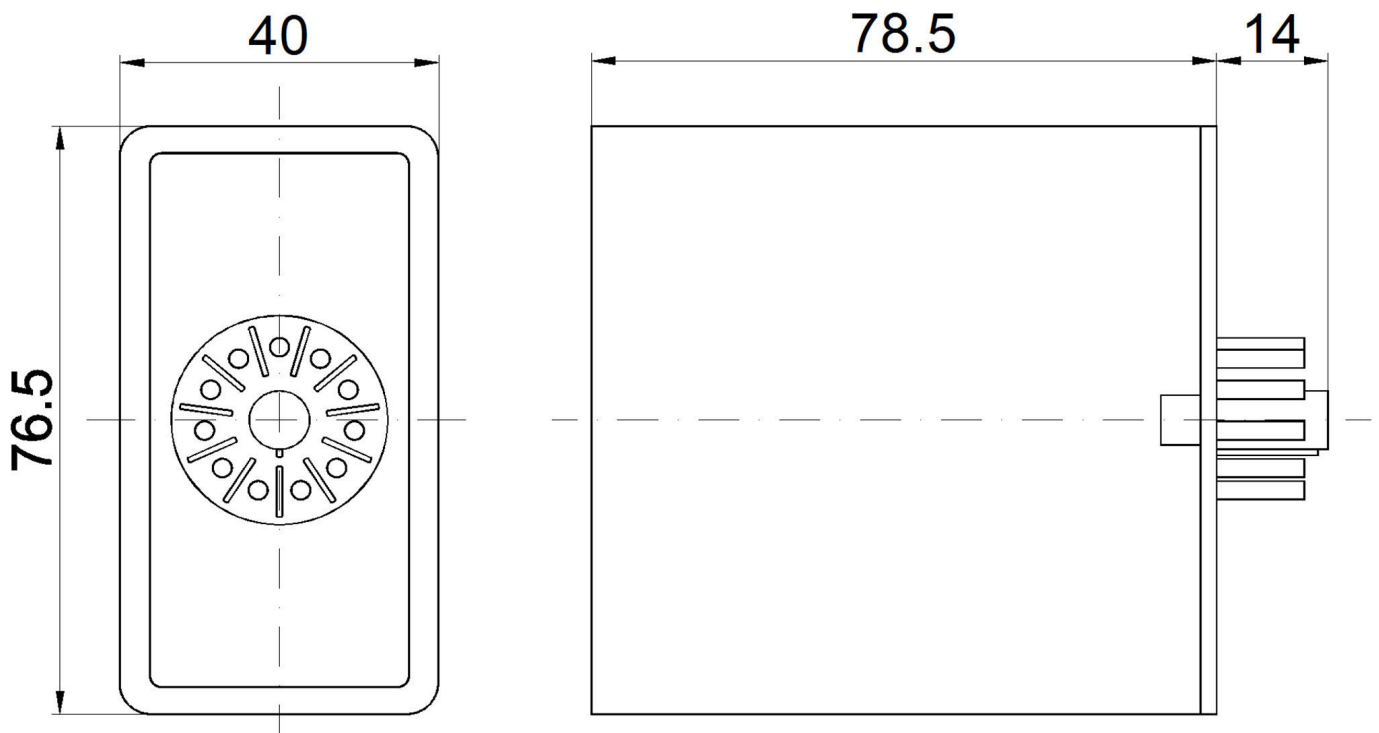
**Mais**

Grupo de produtos IPF	101 sensores e amplificadores de feixe contínuo de elevado desempenho
dimensões da embalagem	120 x 80 x 45 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****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

**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

**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

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.