

OV584901

Barreiras de luz de elevado desempenho • Amplificador

Amplificador de sensor fotoelétrico de alto desempenho, 76x78x40mm, 115V AC, contacto de comutação PNP/NPN (NO/NC), ligação de encaixe de 11 pinos, IP40, plástico



O artigo com o número "OV584901" é um amplificador de canal único para um sensor fotoelétrico. O amplificador pertence ao subgrupo "Amplificadores", que faz parte do supergrupo "Sensores fotoelétricos de alto desempenho". Os sensores fotoelétricos de alto rendimento foram especialmente desenvolvidos para aplicações em que os sensores fotoelétricos convencionais atingem os seus limites. Caracterizam-se pela sua extrema insensibilidade à sujidade e pelo seu longo alcance, o que os torna ideais para aplicações exigentes.

O amplificador OV584901 processa a informação que recebe do recetor e regula a potência do transmissor em conformidade. O amplificador é fácil de instalar e manusear, o que aumenta a facilidade de utilização. O amplificador OV584901 tem um alcance de até 60 metros e assegura uma elevada penetração mesmo em áreas com muita sujidade. É particularmente adequado para utilização em áreas como a indústria da madeira e do papel, sistemas de lavagem de veículos, indústria alimentar e outros ambientes exigentes.

Em geral, o amplificador OV584901 oferece um desempenho fiável e é um componente importante para sistemas de sensores fotoelétricos de alto desempenho em vários sectores industriais.

Características eléctricas

Número de prefixos a definir	2
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)
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de encaixe
Versão de saída de comutação	PNP/NPN
Corrente nominal de comutação	5000 mA
Tolerância da tensão de entrada	10 %
Procedimento de definição	Potenciómetro
Corrente em vazio	26 mA
Consumo de energia	5 VA
Número de postes	11
Frequência de comutação	18 Hz
Tensão de comutação	115 V
Tensão de comutação AC	230 V
Tensão de comutação DC	24 V
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	103,5 - 126,5 V

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 - 60 °C

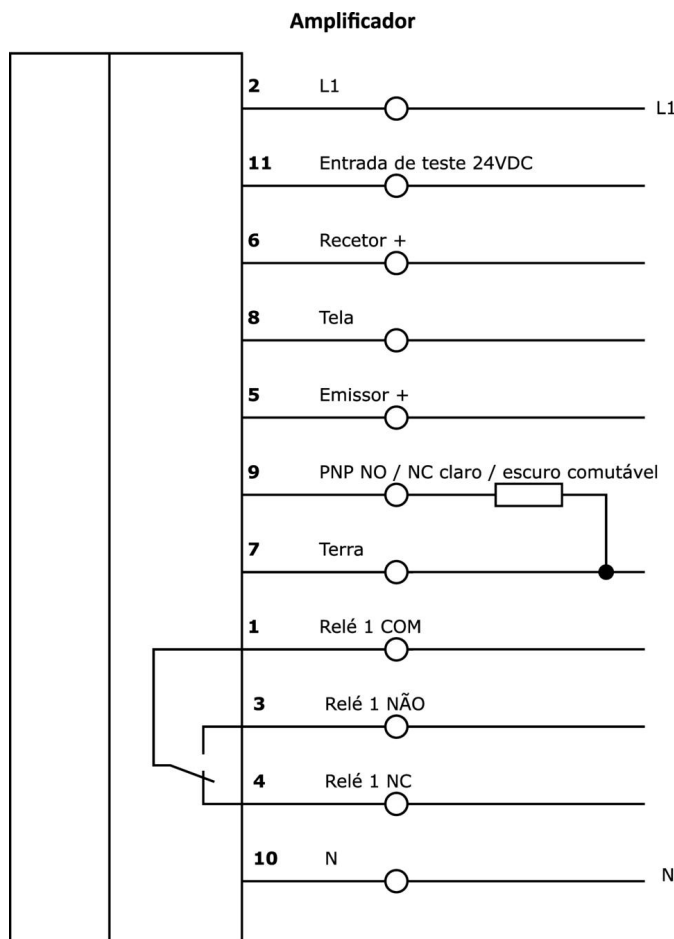
Classificação

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	250 g
Número da pauta aduaneira	85365080
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



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.