

OV584915

Barreiras de luz de elevado desempenho • Amplificador

Amplificador de interruptor fotoelétrico de alto desempenho, 76x78x40mm, 230V AC, contacto de comutação (NO/NC), ligação de ficha de 11 pinos, IP40, plástico, atraso de desativação 10s



O artigo com o número "OV584915" é um amplificador de canal único para uma barreira luminosa. Pertence ao subgrupo "amplificador", que é um elemento central no controlo da potência dos transmissores. Estes amplificadores, como o OV584915, processam a informação que recebem dos receptores e controlam a potência dos transmissores em conformidade.

O subgrupo "amplificadores" faz, por sua vez, parte do grupo superior "sensores fotoelétricos de alta potência". Estes sistemas especiais, que incluem o amplificador OV584915, foram desenvolvidos para aplicações exigentes onde os sensores fotoelétricos convencionais atingem os seus limites. Caracterizam-se pela sua extrema insensibilidade à sujidade e longo alcance, tornando-os ideais para aplicações exigentes onde anteriormente eram necessários compromissos.

O amplificador OV584915 pode atingir um alcance de até 50000mm. A sua fiabilidade e facilidade de utilização tornam-no ideal para utilização em várias indústrias, tais como a indústria da madeira e do papel, sistemas de lavagem de veículos, controlos de materiais a granel, elevadores, controlos de portões exteriores, a indústria alimentar e muitas outras.

A instalação e o manuseamento simples deste amplificador, bem como a sua robustez, fazem dele um componente fiável para soluções de automação exigentes na indústria e no comércio.

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	10 %
Atraso na ligação	0 - 10 s
Corrente em vazio	21 mA
Consumo de energia	4,8 VA
Número de postes	11
Distância de comutação	0 - 50000 mm
Frequência de comutação	11 Hz
Função de comutação da saída de alarme	Contacto normalmente aberto (NA)
Capacidade de comutação	120 VA
Tensão de comutação	230 V
Tensão de comutação AC	230 V
Tensão de comutação DC	24 V
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	207 - 253 V
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

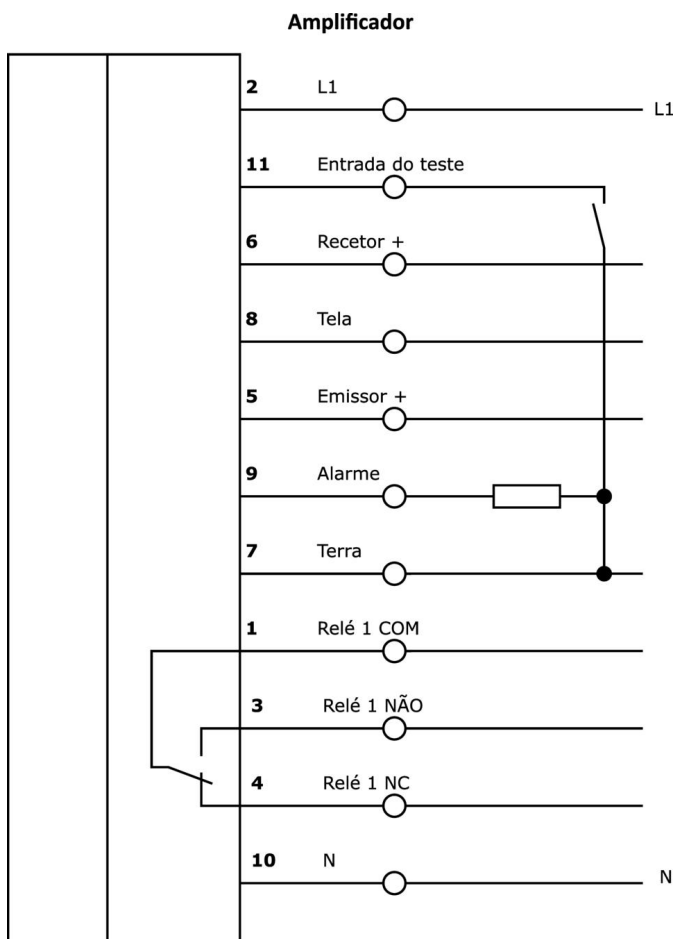
Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	101 sensores e amplificadores de feixe contínuo de elevado desempenho
dimensões da embalagem	
Peso bruto	260 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

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

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.