

OV58A854

Barreiras de luz de elevado desempenho • Amplificador

Amplificador de sensor fotoelétrico de alto desempenho, 76x78x40mm, 24V, NA/NF, 0-10V, ligação de encaixe de 11 pinos, IP40, plástico



O artigo "OV58A854" é um amplificador de canal único para uma célula fotoelétrica. Pertence ao subgrupo "Amplificador", que processa a informação do recetor e regula a potência do transmissor. Este subgrupo faz parte do supergrupo "Sensores fotoelétricos de alto desempenho", que foi especialmente desenvolvido para aplicações exigentes.

O amplificador OV58A854 caracteriza-se pela sua instalação simples e pelo elevado nível de facilidade de utilização. Permite um alcance de até 60 metros e é extremamente insensível à sujidade. O amplificador garante um desempenho fiável mesmo quando muito sujo com aparas, pó, farinha, óleo ou água suja. O grande ângulo de abertura facilita o alinhamento entre si e mantém-se insensível a vibrações e choques.

Globalmente, o amplificador OV58A854 oferece a solução perfeita para aplicações exigentes na indústria da madeira e do papel, sistemas de lavagem de veículos, controlo de materiais a granel, elevadores, controlos de portões exteriores, indústria alimentar e muitas outras áreas. É robusto, compacto e garante um desempenho fiável mesmo em condições adversas.

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	Normalmente fechado/ normalmente aberto
Versão de saída analógica	0 - 10V
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de encaixe
Versão de saída de comutação	PNP/NPN
Corrente nominal de comutação	100 mA
Tolerância da tensão de entrada	20 %
Procedimento de definição	Potenciómetro
Consumo de energia	2 VA
Número de postes	11
Frequência de comutação	30 Hz
Capacidade de comutação	3 VA
Tensão de comutação	24 V
Tensão de funcionamento (DC)	19,2 - 28,8 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 - 50 °C

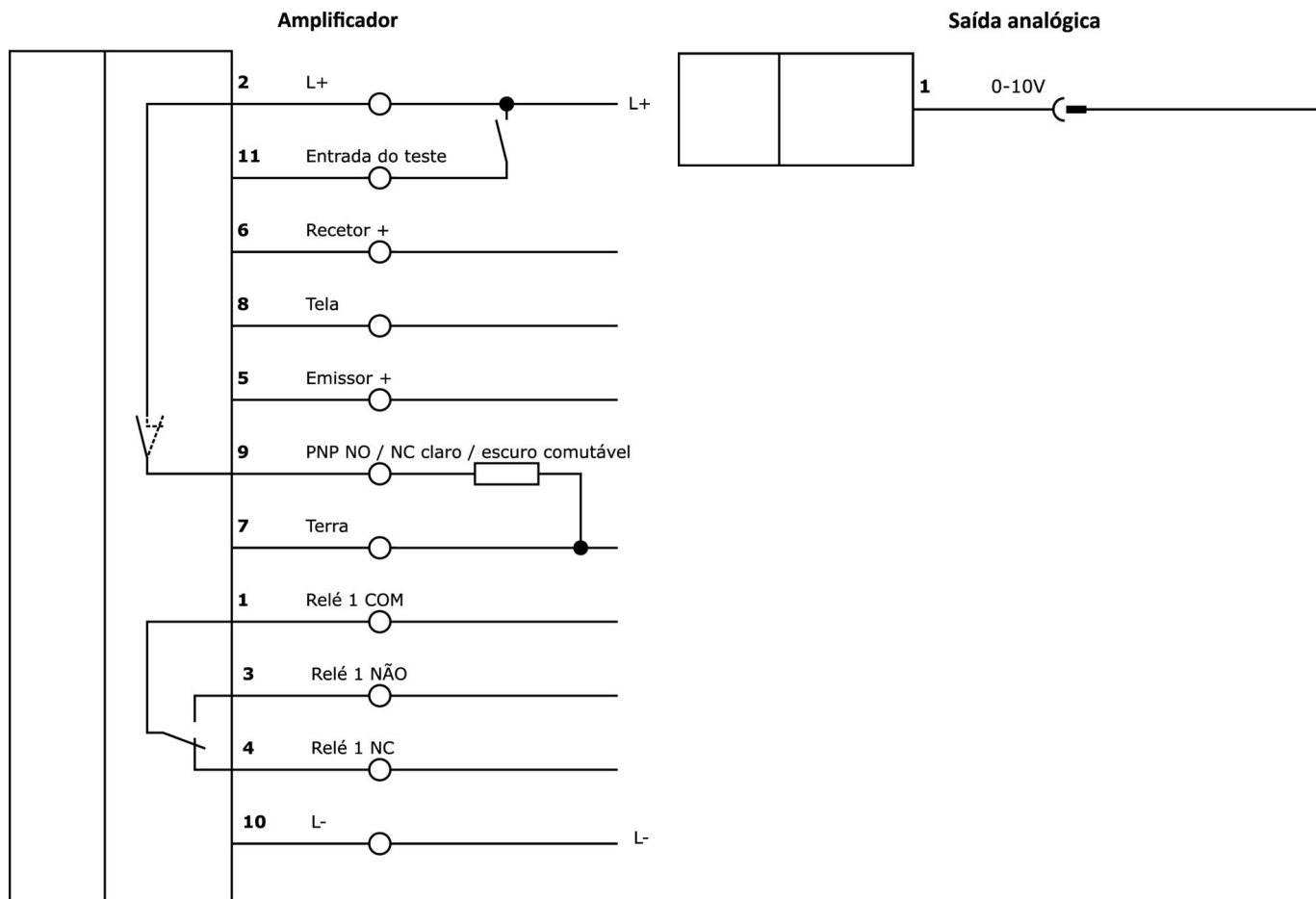
Classificação

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	160 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Programa de acessórios de extracção

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



Accesórios 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

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.