

## OV640840

### Barreiras de luz de elevado desempenho • Amplificador

Amplificador de sensor fotoelétrico de alto desempenho, 58x95x106mm, 4x multiplex, 24V, NA, terminais, IP20, plástico, saída de sinal de falha



O artigo OV640840 é um amplificador com quatro canais, que pertence ao subgrupo de amplificadores. Este amplificador, por sua vez, pertence ao grupo superior de sensores fotoelétricos de alto desempenho. Estes sistemas de barreira luminosa caracterizam-se pela sua extrema resistência à sujidade e alcance e são ideais para aplicações exigentes.

O amplificador OV640840 consegue distinguir de forma independente os sensores fotoelétricos operados e permite a sua disposição em proximidade. Com um alcance de até 60.000 mm, garante uma amplificação e transmissão fiáveis do sinal. A sua instalação e manuseamento simples tornam-no particularmente fácil de utilizar e adequado para várias indústrias, tais como a indústria da madeira e do papel, sistemas de lavagem de veículos, a indústria alimentar e muitas outras.

#### Características eléctricas

Número de canais	4
Número de saídas de comutação	4
Número de fechos	4
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Execução da saída de alarme	PNP
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de braçadeira
Versão de saída de comutação	Contacto do relé
Corrente nominal de comutação	100 mA
Tolerância da tensão de entrada	20 %
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	270 mA
Consumo de energia	6,5 VA
Distância de comutação	0 - 60000 mm
Função de comutação da saída de alarme	Contacto normalmente aberto (NA)
Capacidade de comutação	6 VA
Tensão de comutação	24 V
Tensão de comutação AC	60 V
Tensão de comutação DC	60 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	106 mm
Altura	58 mm
Comprimento	90 mm
Tipo de montagem	Calha da cartola
Classe de protecção (IP)	IP20
Material do invólucro	Plástico
Temperatura ambiente	0 - 50 °C

**Características ópticas**

Alcance (potência aumentada do emissor, versão curta do receptor)	12
Alcance (potência aumentada do emissor, concepção standard do receptor)	25
Alcance (potência máxima do emissor, versão curta do receptor)	25
Alcance (potência máxima do emissor, design padrão do receptor)	60
Alcance (potência normal do emissor, forma curta do receptor)	10
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	220 x 158 x 64 mm
Peso bruto	310 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**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

**AV000108**

acessórios diversos, Caixa de montagem saliente, 126x175x125mm, -40-120°C, IP66, Plástico PC, Cinza, Transparente, Com entrada de cabo

**AV000109**

acessórios diversos, Caixa de montagem saliente, 126x125x125mm, -40-120°C, IP66, Plástico PC, Cinza, Transparente, Com entrada de cabo

**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.
- / Qualquer software, controladores ou ficheiros IODD que possam ser necessários para operar o seu dispositivo podem ser descarregados gratuitamente a partir da nossa página inicial: [www.ipf-electronic.com](http://www.ipf-electronic.com)