

OV650840

Barreiras de luz de elevado desempenho • Amplificador

Amplificador de sensor fotoelétrico de alto desempenho, 58x95x160mm, 8x multiplex, 24V, NO, 0-10V, terminal, IP20, plástico, saída de sinal de falha



O artigo OV650840 é um amplificador com oito canais que pertence ao subgrupo "Amplificadores". Este amplificador faz parte do supergrupo "Sensores fotoelétricos de alto desempenho". Caracteriza-se pela sua capacidade de ser um dispositivo multiplex e de diferenciar de forma independente os sensores fotoelétricos em funcionamento. Isto permite que as barreiras de luz sejam dispostas próximas umas das outras. Com um alcance impressionante de até 60.000 mm, este amplificador é ideal para aplicações em áreas como a indústria da madeira e do papel, sistemas de lavagem de veículos, controlo de materiais a granel, elevadores, controlo de portões exteriores e a indústria alimentar. A instalação e o manuseamento simples realçam a elevada facilidade de utilização deste produto.

Características eléctricas

| | |
|--|----------------------------------|
| Número de canais | 8 |
| Número de saídas de comutação | 8 |
| Número de fechos | 8 |
| Execução da função de comutação | Contacto normalmente aberto (NA) |
| Execução da saída de alarme | PNP |
| Versão de saída analógica | 0 - 10V |
| 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 | 350 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 | 159,5 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 | 430 g |
| Número da pauta aduaneira | 85365019 |
| Número WEEE | 40951076 |
| Em conformidade com o REACH | Sim |
| Conformidade com RoHS | Sim |

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

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

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