



Sensores retroreflexivos

OAP-FPKG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: O4P500  
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.

The technical drawing shows two views of the OA5118 sensor. The front view (left) shows a rectangular unit with a width of 30mm and a height of 56mm. It features two LED indicators, one at the top and one at the bottom, each with a 20mm vertical spacing. The side view (right) shows a depth of 70mm and a total height of 90mm. It details the mounting bracket with three screws (5mm spacing) and a 11mm offset. A dimension of 22mm is shown for the LED area, and 5.5mm for the top edge offset. A circled '1' points to the top lens area.

1    seletor e potenciômetro atrás da cobertura  
receptor na lente superior  
transmissor na lente inferior

| Características do produto             |      |                                          |
|----------------------------------------|------|------------------------------------------|
| Tipo de luz                            |      | luz vermelha                             |
| Invólucro                              |      | Retangular                               |
| Área de aplicação                      |      |                                          |
| Característica especial                |      | filtro de polarização; saída de controle |
| Princípio de funcionamento             |      | Sensores retroreflexivos                 |
| Dados elétricos                        |      |                                          |
| Tensão de operação                     | [V]  | 10...36 DC                               |
| Consumo de corrente                    | [mA] | < 50                                     |
| Proteção contra inversão de polaridade |      | sim                                      |
| Tipo de luz                            |      | luz vermelha                             |
| Comprimento da onda                    | [nm] | 660                                      |
| Saídas                                 |      |                                          |
| Função elétrica                        |      | PNP                                      |



## Sensores retrorreflexivos

OAP-FPKG/US

|                                                                        |                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| Saída                                                                  | Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável) |                   |
| Saída de controle                                                      | sim                                              |                   |
| Capacidade de carga da saída do controle de função [mA]                | 10                                               |                   |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 250                                              |                   |
| Capacidade de carga da operação dupla [mA]                             | 100                                              |                   |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 300                                              |                   |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                                              |                   |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso                                      |                   |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                                              |                   |
| Faixa de registro                                                      |                                                  |                   |
| Alcance de detecção [m]                                                | < 8; (Refletor prismático Ø 80 E20005)           |                   |
| Alcance/alcance de detecção ajustável                                  | sim                                              |                   |
| Filtro polarizador disponível                                          | sim                                              |                   |
| Condições ambientais                                                   |                                                  |                   |
| Temperatura ambiente [°C]                                              | -25...60                                         |                   |
| Proteção                                                               | IP 65                                            |                   |
| Certificações / testes                                                 |                                                  |                   |
| EMC                                                                    | EN 60947-5-2                                     |                   |
|                                                                        | EN 55011                                         | classe B          |
| Dados mecânicos                                                        |                                                  |                   |
| Peso [g]                                                               | 0,296                                            |                   |
| Invólucro                                                              | Retangular                                       |                   |
| Materiais                                                              | PPO modificado                                   |                   |
| Material da lente                                                      | PMMA                                             |                   |
| Displays / elementos de operação                                       |                                                  |                   |
| Display                                                                | Status de chaveamento                            | 1 x LED, amarelo  |
|                                                                        | em operação                                      | 1 x LED, verde    |
|                                                                        | Função                                           | 1 x LED, vermelho |
| Acessórios                                                             |                                                  |                   |
| Material incluído                                                      | Flange angular                                   |                   |
|                                                                        | chave de fenda                                   |                   |
| Observações                                                            |                                                  |                   |
| Unidades por embalagem                                                 | 1 peça                                           |                   |



## Sensores retroreflexivos

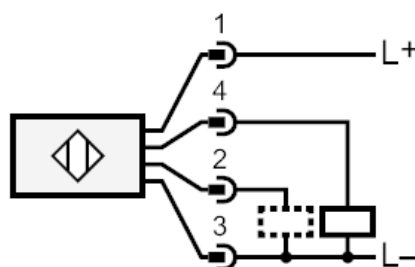
OAP-FPKG/US

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão



2 saída de controle