



Barrera fotoeléctrica, receptor

OAE-FCKG



- 1 interruptores selectores y potenciómetros detrás de la tapa receptor situado en la lente superior



Características del producto

|             |                |
|-------------|----------------|
| Tipo de luz | luz infrarroja |
| Carcasa     | rectangular    |

Campo de aplicación

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Característica especial     | Salida de control de funcionamiento |
| Principio de funcionamiento | Barrera fotoeléctrica               |

Datos eléctricos

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC     |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 50           |
| Clase de protección                        | II             |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí             |
| Tipo de luz                                | luz infrarroja |
| Longitud de onda [nm]                      | 880            |

Salidas

|                                                                 |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                             |
| Función de salida                                               | modo luz / oscuridad; (programable) |
| Salida de control de funcionamiento                             | sí                                  |
| Corriente máxima de la salida de control de funcionamiento [mA] | 10                                  |



## Barrera fotoeléctrica, receptor

OAE-FCKG

|                                                            |                                                   |                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA]                                              | 250               |
| Corriente máxima modo salidas duales                       | [mA]                                              | 100               |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz]                                              | 300               |
| Protección contra cortocircuitos                           |                                                   | sí                |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |                                                   | pulsada           |
| Resistente a sobrecargas                                   |                                                   | sí                |
| Rango de detección                                         |                                                   |                   |
| Emisor / receptor                                          |                                                   | receptor          |
| Alcance                                                    | [m]                                               | < 50              |
| Alcance ajustable                                          |                                                   | sí                |
| Condiciones ambientales                                    |                                                   |                   |
| Temperatura ambiente                                       | [°C]                                              | -25...60          |
| Grado de protección                                        |                                                   | IP 65             |
| Homologaciones / pruebas                                   |                                                   |                   |
| CEM                                                        | EN 60947-5-2                                      |                   |
|                                                            | EN 55011                                          | clase B           |
| MTTF                                                       | [años]                                            | 399               |
| Datos mecánicos                                            |                                                   |                   |
| Peso                                                       | [g]                                               | 281               |
| Carcasa                                                    |                                                   | rectangular       |
| Dimensiones                                                | [mm]                                              | 90 x 30 x 70      |
| Materiales                                                 |                                                   | PPO modificado    |
| Material de la lente                                       |                                                   | PMMA              |
| Orientación de la óptica                                   |                                                   | óptica lateral    |
| Indicaciones / elementos de mando                          |                                                   |                   |
| Indicación                                                 | Estado de conmutación                             | 1 x LED, amarillo |
|                                                            | Disponibilidad                                    | 1 x LED, verde    |
|                                                            | función                                           | 1 x LED, rojo     |
| Accesorios                                                 |                                                   |                   |
| Componentes incluidos                                      | Escuadra de fijación: 1, E20514<br>destornillador |                   |
| Notas                                                      |                                                   |                   |
| Cantidad por pack                                          | 1 unid.                                           |                   |

## Barrera fotoeléctrica, receptor

OAE-FCKG

### Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...1,5 mm<sup>2</sup>; funda del cable: Ø 4,5...10 mm; Prensaestopa: M16 X 1,5

### Conexión



5 Salida de control de funcionamiento

### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

