



Fotocellula a riflessione diretta

OAT-FKOA



- 1    selettori e potenziometri dietro la copertura  
ricevitore dietro la lente superiore  
emettitore dietro la lente inferiore



| Caratteristiche del prodotto       |      |                                                 |
|------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Tipo di luce                       |      | luce infrarossa                                 |
| Corpo                              |      | parallelepipedo                                 |
| Applicazione                       |      |                                                 |
| Principio di funzionamento         |      | Fotocellula a riflessione diretta               |
| Dati elettrici                     |      |                                                 |
| Frequenza AC                       | [Hz] | 47...63                                         |
| Tensione di esercizio              | [V]  | 20...250 AC/DC                                  |
| Max. potenza assorbita             | [VA] | 2                                               |
| Classe di isolamento               |      | II                                              |
| Protetto da inversione di polarità |      | no                                              |
| Tipo di luce                       |      | luce infrarossa                                 |
| Lunghezza d'onda                   | [nm] | 880                                             |
| Uscite                             |      |                                                 |
| Modello elettrico                  |      | relè                                            |
| Funzione uscita                    |      | commutazione impulso luce/buio; (programmabile) |
| Carico del contatto                |      | 250 V AC / 3 A / 360 VA, 125 V DC / 3 A / 30 W  |
| Frequenza di commutazione AC       | [Hz] | 10                                              |



## Fotocellula a riflessione diretta

OAT-FKOA

|                                          |                       |                                                                                        |  |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Frequenza di commutazione DC             | [Hz]                  | 10                                                                                     |  |
| Resistente a cortocircuito               |                       | no                                                                                     |  |
| Resistente a sovraccarico                |                       | no                                                                                     |  |
| Campo di rilevamento                     |                       |                                                                                        |  |
| Portata                                  | [mm]                  | 5...1500; (carta bianca 200 x 200 mm)                                                  |  |
| Portata impostabile                      |                       | si                                                                                     |  |
| Max. diametro del punto luminoso         | [mm]                  | 370                                                                                    |  |
| Dimensioni del punto luminoso valide per |                       | per massima portata                                                                    |  |
| Condizioni ambientali                    |                       |                                                                                        |  |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                  | -25...60                                                                               |  |
| Grado di protezione                      |                       | IP 65                                                                                  |  |
| Test / Certificazioni                    |                       |                                                                                        |  |
| EMC                                      |                       | EN 60947-5-2                                                                           |  |
| MTTF                                     | [anni]                | 288                                                                                    |  |
| Dati meccanici                           |                       |                                                                                        |  |
| Peso                                     | [g]                   | 304,5                                                                                  |  |
| Corpo                                    |                       | parallelepipedo                                                                        |  |
| Dimensioni                               | [mm]                  | 90 x 30 x 70                                                                           |  |
| Materiali                                |                       | PPO modificato                                                                         |  |
| Materiale lente                          |                       | PMMA                                                                                   |  |
| Orientamento lente                       |                       | ottica laterale                                                                        |  |
| Elementi di indicazione e comando        |                       |                                                                                        |  |
| Indicazione                              | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo                                                                        |  |
|                                          | Funzionamento         | 1 x LED, verde                                                                         |  |
|                                          | Commutazione          | 1 x LED, rosso                                                                         |  |
| Collegamento elettrico                   |                       |                                                                                        |  |
| Protezione necessaria                    |                       | fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 5 A; rapido                        |  |
| Accessori                                |                       |                                                                                        |  |
| Fornitura                                |                       | Staffa di montaggio: 1, E20514                                                         |  |
|                                          |                       | cacciavite                                                                             |  |
| Osservazioni                             |                       |                                                                                        |  |
| Osservazioni                             |                       | Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. |  |
| Quantità                                 |                       | 1 pezzo                                                                                |  |

## Fotocellula a riflessione diretta

OAT-FKOA

### Collegamento elettrico

Morsetti: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Rivestimento cavo: Ø 4,5...10 mm; Pressacavo: M16 X 1,5

### Collegamento



Nota : fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 5 A rapido

### diagrammi e curve

curva della capacità di riserva

