



Sprejemnik senzorja s skoznjim žarkom

O6E-FPKG/0,30m/US



- 1 Stikalo - funkcija izhoda
- 2 potenciometer občutljivost
- 3 vpad svetlobe



Značilnosti izdelka

|                |             |
|----------------|-------------|
| Vrsta svetlobe | rdeča lučka |
| Ohišje         | kvadrasto   |

Območje uporabe

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Princip delovanja | Senzor s skoznjim žarkom |
|-------------------|--------------------------|

Električni podatki

|                                  |      |             |
|----------------------------------|------|-------------|
| Obratovalna napetost             | [V]  | 10...30 DC  |
| Poraba toka                      | [mA] | 7; ((24 V)) |
| Zaščitni razred                  |      | III         |
| Zaščita pred obratno polarnostjo |      | da          |
| Vrsta svetlobe                   |      | rdeča lučka |
| Valovna dolžina                  | [nm] | 633         |

Izhodi

|                                             |      |                                          |
|---------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| Električna izvedba                          |      | PNP                                      |
| Funkcija izhoda                             |      | nastavitev svetleje/temneje; (preklopno) |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC | [V]  | 2,5                                      |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC | [mA] | 100                                      |
| Preklopna frekvenca DC                      | [Hz] | 1000                                     |
| Zaščita pred kratkim stikom                 |      | da                                       |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom           |      | impulzno                                 |

Območje zaznavanja

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Oddajnik/sprejemnik | sprejemnik |
|---------------------|------------|



## Sprejemnik senzorja s skozijskim žarkom

O6E-FPKG/0,30m/US

|                      |     |      |
|----------------------|-----|------|
| Doseg                | [m] | < 10 |
| Prilagodljivi razpon |     | da   |

| Pogoji okolja       |      |              |
|---------------------|------|--------------|
| Temperatura okolice | [°C] | -25...60     |
| Zaščita             |      | IP 65; IP 67 |

| Dovoljenja/preverjanja |                  |      |
|------------------------|------------------|------|
| EMC                    | EN 60947-5-2     |      |
| MTTF                   | [Let]            | 956  |
| Odobritev UL           | UL odobritev št. | E012 |

| Mehanski podatki        |      |                                  |
|-------------------------|------|----------------------------------|
| Teža                    | [g]  | 33,2                             |
| Ohišje                  |      | kvadrato                         |
| Mere                    | [mm] | 35,4 x 13 x 21                   |
| Materiali               |      | ohišje: ABS; PPSU; Tesnilo: EPDM |
| Material optike         |      | PMMA                             |
| Poravnava optike        |      | stranska optika                  |
| Pritezni vrtilni moment | [Nm] | 0,5                              |

| Prikazi/upravljalni elementi |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Prikaz                       | stikalno stanje | 1 x LED, rumeno |
|                              | obratovanje     | 1 x LED, zeleno |

| Opombe          |  |                                                        |
|-----------------|--|--------------------------------------------------------|
| Opombe          |  | obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus |
| Embalažna enota |  | 1 Kosov                                                |

## Električni priključek

Kabel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



## Sprejemnik senzorja s skoznjim žarkom

O6E-FPKG/0,30m/US

## Priključek



## diagrami in grafikoni

graf normiranega dobitka



x: Oddaljenost [mm]

y: faktor čezmernega izkoristka