



## FOTOELEKTRICKÉ SNÍMAČE EQ-500

Série EQ-500

EQ-501T

Photoelectric sensor, timer

- Snímacia vzdialenosť až 2,5 m
- Napájanie DC alebo až 240 V AC/DC
- Výstup PNP/NPN tranzistor alebo relé



### POPIS PRODUKTU

#### Typ pre rozsah snímania 1 m EQ-502(T)/512(T)

#### Nezávislé pri zmene farby alebo uhla

Vďaka pokrokovému optickému systému nie je senzor ovplyvnený zmenami uhla objektov alebo lesklým povrchom v porovnaní s bežnými senzormi. Okrem toho možno snímanie robiť v stálej vzdialenosti s objektami, ktoré môžu byť čierne alebo biele.

Poznámka:

Rozdiel pri snímaní bieleho a sivého matného papiera je približne 5% pri snímačej vzdialenosti 2 m [EQ-5\_1(T)]



#### Nedochádza k ovplyvneniu objektami v pozadí

Vďaka systému nastavenia rozsahu s 2-segmentovou fotodiodou, senzor nedetekuje objekty mimo aktuálneho nastaveného pola snímania; preto funkčnosť neovplyvní ani osoba prechádzajúca za snímaným objektom alebo strojom, či zásobníkom pracujúcim v pozadí.

#### Jednoducho ovladateľný nastavovací prvok s indikátorom

Jednotka je vybavená 2-otáčkovým nastavovačom s indikátorom. S tým je umožnené jednoduché nastavenie pre krátké i dlhé vzdialenosti. Snímač pracuje s napájaním 24 až 240 V AC a 12 až 240 V DC. Preto môže byť pripojený takmer k akejkoľvek napájacej sieti na celom svete.



## Typ pre široký rozsah napätia EQ-501(T) / 502(T)

### Vybavený funkciou BGS/FGS

Pridali sme typ s jednosmerným napätím s výstupnými tranzistormi NPN a PNP do jediného senzoru. Jeho funkcia BGS/FGS riadi všetky efekty v pozadí a zaisťuje ďaleko stabilnejšie snímánie.

## Nový typ pre jednosmerné napätie EQ-511(T)/512(T)

### Praktické modely s funkciou časovača

K dispozícii sú tiež typy s oneskorením pri zapnutí/vypnutí. (EQ-5\_\_T) Oneskorenie pri vypnutí je napríklad užitočné vtedy, ak je odozva pripojeného zariadenia príliš pomalá. Oneskorenie zapnutia je napr. užitočné pri detekcii objektov vyžadujúcich dlhú dobu pre svoj pohyb.

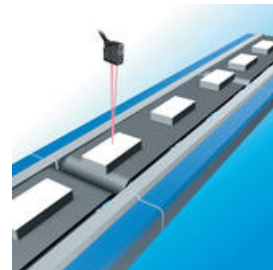
Prevádzka:

ON-oneskorenie

OFF-oneskorenie

Perioda časovača:

0,1 až 5 sek. (možnosť individuálneho nastavenia)



### Typ s praktickým blokom svoriek

Kabeláž je zaistená blokom svoriek, ktoré znižujú počet prípojok



### Male ovplyvnenie pri znečistení šošovky

Aj keď sa povrch šošovky znečistí prachovými čiastočkami, dochádza k veľmi malým zmenám v prevádzkovom poli a tým je zaručená stabilná a konzistentná detekcia pre objekty v blízkosti čelného povrchu senzora.

## ŠPECIFIKÁCIA

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Časovač               | Áno                      |
| Distance Min          | 100 mm                   |
| Dĺžka kábla           | 0 mm                     |
| Elektrické pripojenie | Terminál                 |
| Funkcia               | Rozsvietené/Zhasnuté     |
| Hmotnosť              | 100 g                    |
| LED indikátor         | Áno                      |
| Lens material         | Polykarbonát             |
| Materiál tela         | ABS-plast                |
| Max. vzdialenosť      | 2500 mm                  |
| Napájacie napätie     | 24-240 V AC, 12-240 V DC |
| Nastavenie citlivosti | Áno                      |
| Photocell technology  | Difúzny                  |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Prevádzková teplota max. | 55 °C        |
| Prevádzková teplota min. | -20 °C       |
| Reaction time            | 20 ms        |
| Rozměr (mm)              | 26 x 68 x 68 |
| Spotreba max.            | 0,022 A      |
| Teplota skladovania do   | 70 °C        |
| Teplota skladovania od   | -30 °C       |
| Trieda krytia            | IP67         |
| Typ zdroja               | IR LED       |
| Výstup                   | Relé         |
| Zhoda s normami          | EMC, RoHS    |

EQ-501(T) EQ-502(T) EQ-511(T) EQ-512(T)

Sensor

