



FOTOELEKTRICKÉ SNÍMAČE EQ-500

Série EQ-500

EQ-501

Fotoelektrický snímač

- 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.

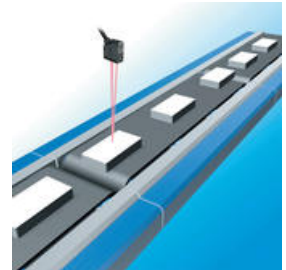
Prevádzka:

ON-oneskorenie

OFF-oneskorenie

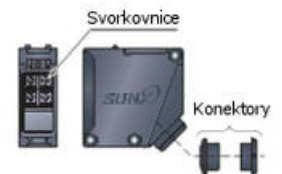
Perioda časovača:

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	Nie
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.	0,017 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

