



FOTOELEKTRICKÉ SNÍMAČE EQ-500

Série EQ-500

EQ-501

Fotoelektrické čidlo

- Snímací vzdálenost až 2,5 m
- Napájení DC nebo až 240 V AC/DC
- Výstup PNP/NPN tranzistor nebo relé



POPIS PRODUKTU

Typ pro rozsah snímání 1 m EQ-502(T)/512(T)

Nezávislost na změnách barev nebo úhlů

Díky použití pokrokového optického systému není senzor ovlivněn změnami úhlu objektu nebo leskem v porovnání s běžnými senzory. Kromě toho lze snímání provádět v konstantní vzdálenosti s objekty, které mohou být černé nebo bílé

Poznámka:

Rozsah snímání se liší o 5 % nebo méně mezi bílým nelesklým papírem a nelesklým papírem (šedý) s intenzitou světla 5 při nastavovací vzdálenosti 2 m. [EQ-5_1(T)]



Nedochází k ovlivnění objekty v pozadí

Díky systému nastavení rozsahu s 2 segmentovou fotodiodou senzor nedetekuje objekty mimo aktuálního nastaveného pole snímání; proto funkci neovlivní ani osoba procházející za snímaným objektem nebo stroje či zásobníky pracující v pozadí.

Snadno ovladatelný nastavovací prvek s indikátorem

Jednotka je vybavena 2otáčkovým nastavovačem s indikátorem, tím je umožněno snadné nastavení pro krátké i dlouhé vzdálenosti. Jednotka pracuje s napájením 24 až 240 V AC a 12 až 240 V DC. Proto může být připojena téměř k jakékoli napájecí síti na celém světě



Typ pro široký rozsah napětí EQ-501(T) / 502(T)

Vybaven funkci BGS/FGS

Přidali jsme typ se stejnosměrným napětím s výstupními tranzistory NPN a PNP do jediného senzoru. Jeho funkce BGS/FGS řídí veškeré efekty v pozadí a zajišťují daleko stabilnější snímání.

Nový typ pro stejnosměrné napětí EQ-511(T)/512(T)

Praktické modely s funkcí časovače

K dispozici jsou také typy se zpožděním při zapnutí/vypnutí. (EQ-5__T) Zpoždění při vypnutí je například užitečné tehdy, když je odezva připojeného zařízení příliš pomalá, zpožděné zapnutí je např. užitečné pro detekci objektů vyžadujících dlouhou dobu pro svůj pohyb.

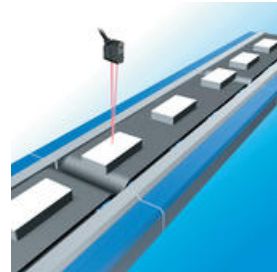
Provoz:

ON-zpoždění

OFF-zpoždění

Perioda časovače:

0,1 až 5 sek. (možnost individuálního nastavení)



Typ s praktickým blokem přípojek

Kabeláž je zajištěna blokem přípojek snižujícím množství přípojek



Malé ovlivnění při znečištění čočky

I když se povrch čočky znečistí prachovými částicemi, dochází k velmi malým změnám v provozním poli a tím je zaručena stabilní a konzistentní detekce pro objekty v blízkosti čelního povrchu jednotky.

SPECIFIKACE

Časovač	Ne
Délka kabelu	0 mm
Doba odezvy	20 ms
Elektrické připojení	Terminál
Funkce 1	Light-ON/Dark-ON
Hmotnost	100 g
LED indikátor	Ano
Materiál čočky	Polykarbonát
Materiál těla	ABS-plast
Max. vzdálenost	2500 mm
Min. vzdálenost	100 mm
Napájecí napětí	24-240 V AC, 12-240 V DC
Nastavení citlivosti	Ano

Provozní teplota max.	55 °C
Provozní teplota min.	-20 °C
Rozměr (mm)	26 x 68 x 68
Shoda s normami	EMC, RoHS
Spotřeba max.	0,017 A
Technologie fotobuňky	Difuzní
Teplota skladování do	70 °C
Teplota skladování od	-30 °C
Třída krytí	IP67
Typ světla	IR LED
Typ zdroje	IR LED
Výstup	Relé

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

Sensor

