

FOTOKOMÓRKI KURTYNOWE SSC

SSCT805-PNP

Kurtyna świetlna 100-500 mm H=50 mm

- Detekcja małych i płaskich obiektów
- Kompaktowa i płaska (14,5mm) obudowa
- Proste podłączenie nie wymagające linii synchronizującej
- IP67



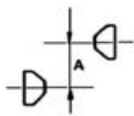
OPIS PRODUKTU

Nr katalogowy	SSCT805	SSCT810	SSCT830	SSCT850
Rodzaj detekcji	Nadajnik/odbiornik			
Obszar detekcji	100-500 mm	150-800 mm	0,5-2,5 m	150-800 mm
Najmniejszy wykrywalny obiekt (nie przezroczysty)	Ø12,5 mm	Ø11 mm	Ø13 mm	Ø17 mm
Wysokość kurtyny*	50 mm	100 mm		150 mm
Źródło światła	Podczerwona LED (880 nm)			
Liczba źródeł światła	5 x	10 x		
Napięcie zasilania	12-24 V DC ±10 % max. 10 % tętnienia			
Pobór prądu	Nadajnik: 80 mA, odbiornik: 70 mA			
Czas reakcji	8 ms			
Wyjście**	PNP 100 mA max. 30 V DC. Zabezp. przed zwarciem			
Funkcja	Light on			
Wskazania LED	Nadajnik: zielona – zasilanie Odbiornik: zielona LED – zasilanie, pomarańczowa LED – detekcja			
Max. światło zakłócające	5000 lux			
Stopień ochrony	IP67			
Zakres temperatur	-25 °C do +55 °C			
Materiał obudowy	Aluminium i plastik			
Połączenie	Nadajnik 2x0,3 mm², szary RKKR, 3 m		Odbiornik 3x0,3 mm², czarny RKK, 3 m	
Certyfikaty				

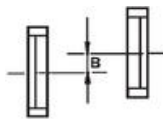
** Wyjście NPN na zamówienie.

Instalacja

Od góry



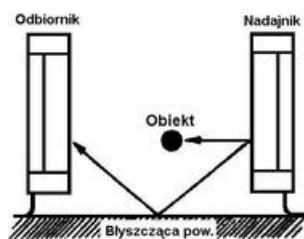
Od boku



Dopuszczalne niedokładności montażu:

A: ± 30 mm

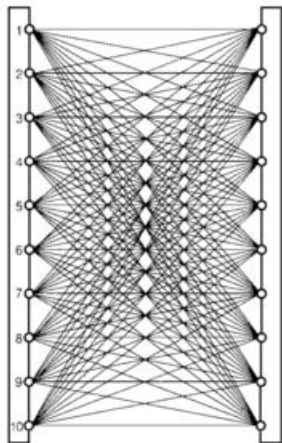
B: ± 10 mm



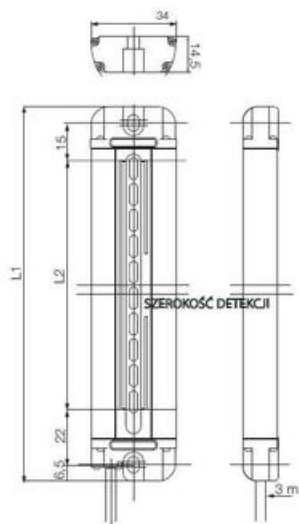
NOTE: Nadajnik i odbiornik należy ustawić co najmniej 10 cm powyżej płaszczyzny odbijającej światło

Zasada wykrywania

Detekcja "Radial Cross Ray"



WYMIARY



Model	L1	L2
SSCT805	100	50
SSCT810/830	150	100
SSCT850	200	150

PODŁĄCZENIE

Odbiornik	Nadajnik

NUMERY KATALOGOWE

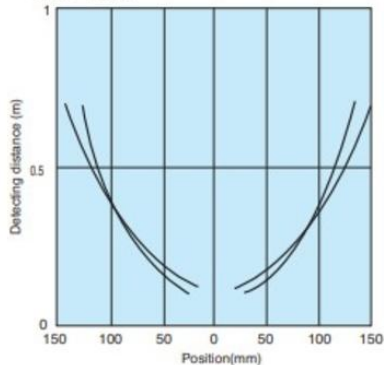
Nr katalogowy	Opis	Wys. detekcji	Dystans	Wyjście
SSCT805-PNP	Fotokomórka kurtynowa	50 mm	100-500 mm	PNP
SSCT810-PNP	Fotokomórka kurtynowa	100 mm	150-800 mm	PNP

SSCT810-NPN	Fotokomórka kurtynowa	100 mm	150-800 mm	NPN
SSCT830-PNP	Fotokomórka kurtynowa	100 mm	500-2500 m	PNP
SSCT850-PNP	Fotokomórka kurtynowa	150 mm	150-800 mm	PNP

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	8 ms
Dopuszczenia	CE
Funkcja	Załącz, gdy jasno
Liczba promieni	5
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewski	Plastikowy
Max. napięcie DC	24 V
Min. napięcie DC	12 V
Pobór mocy (max)	0,08 A
Podłączenie elektryczne	Kabel 3 m
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Przełącznik załącz gdy jasno / załącz gdy ciemno	Nie
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Czujnik obszaru
Typ światła	IR LED
Wyjście	PNP
Wysokość detekcji	50 mm
Zakres max	500 mm
Zakres min	100 mm
Zakres temperatur do	55 °C
Zakres temperatur od	-25 °C

SSC-T805



Sequential Array Scanning

SSC-T805 makes a sequential scan of a two dimensional array formed by each transmitter and the whole set of corresponding receivers. This method of scanning creates a high-density detection net between the transmitter and the receiver. Thin pipe, tape or name cards that pass through conventional light curtains can be reliably detected.

The figure on the right shows a model with six light axes. The number of light axes depends on the model.

