

S300 PA - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE

S300-PA-1-B01-RX

Refleksyjny z polaryz., 10m, przekaźnik, terminal

- Wysoce wydajny
- Solidna obudowa z tworzywa sztucznego IP67
- Funkcja czasowa 0.6-16 s
- Terminal połączeniowy



OPIS PRODUKTU

Funkcja	Odległość wyczuwania	Napięcie zasilania	Wyjście	Źródło światła	Ustawienia	Czas reakcji	Nr katalogowy
Nadajnik	-	24-240 V AC/DC/ 24-60 V DC	Przekaźnik	Podczerwień LED (880nm)	Potencjometr jednoobrotowy	25 ms max.	S300-PA-1- G00-EX
Nadajnik	-	12-30 V DC	PNP/NPN	Podczerwień LED (880nm)	Potencjometr jednoobrotowy	2 ms max.	S300-PA-2- G00-EX
Odbiornik	50 m	24-240 V AC/DC/ 24-60 V DC	Przekaźnik	-	Potencjometr jednoobrotowy	25 ms max.	S300-PA-1- F01-RX
Odbiornik	50 m	12-30 V DC	PNP/NPN	-	Potencjometr jednoobrotowy	2 ms max.	S300-PA-2- F01-OC
Odbiornik z funkcją czasową	50 m	24-240 V AC/DC/ 24-60 V DC	Przekaźnik	-	Potencjometr jednoobrotowy	25 ms max.	S300-PA-1- F06-RX
Odbiornik z funkcją czasową	50 m	12-30 V DC	PNP/NPN	-	Potencjometr jednoobrotowy	2 ms max.	S300-PA-2- F06-OC
Z reflektorem polaryzowanym	10 m	24-240 V AC/DC/ 24-60 V DC	Przekaźnik	Czerwony LED (660nm)	Potencjometr jednoobrotowy	25 ms max.	S300-PA-1- B01-RX
Z reflektorem polaryzowanym	10 m	12-30 V DC	PNP/NPN	Czerwony LED (660nm)	Potencjometr jednoobrotowy	1 ms max.	S300-PA-2- B01-OC

Z reflektorem polaryzowanym z funkcją czasową	10 m	24-240 V AC/DC/ 24-60 V DC	Przełącznik	Czerwony LED (660nm)	Potencjometr jednoobrotowy	25 ms max.	S300-PA-1- B06-RX
Z reflektorem polaryzowanym z funkcją czasową	10 m	12-30 V DC	PNP/NPN	Czerwony LED (660nm)	Potencjometr jednoobrotowy	1 ms max.	S300-PA-2- B06-OC
Bezpośrednie wyczuwanie	2 m	24-240 V AC/DC/ 24-60 V DC	Przełącznik	Podczerwień LED (940nm)	Potencjometr jednoobrotowy	25 ms max.	S300-PA-1- C01-RX
Bezpośrednie wyczuwanie	2 m	12-30 V DC	PNP/NPN	Podczerwień LED (940nm)	Potencjometr jednoobrotowy	1 ms max.	S300-PA-2- C01-OC
Bezpośrednie wyczuwanie z funkcją czasową	2 m	24-240 V AC/DC/ 24-60 V DC	Przełącznik	Podczerwień LED (940nm)	Potencjometr jednoobrotowy	25 ms max.	S300-PA-1- C06-RX
Bezpośrednie wyczuwanie z funkcją czasową	2 m	12-30 V DC	PNP/NPN	Podczerwień LED (940nm)	Potencjometr jednoobrotowy	1 ms max.	S300-PA-2- C06-OC
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła	2 m	24-240 V AC/DC/ 24-60 V DC	Przełącznik	Podczerwień LED (880nm)	Potencjometr siedmioobrotowy	25 ms max.	S300-PA-1- M01-RX
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła	2 m	12-30 V DC	PNP/NPN	Podczerwień LED (880nm)	Potencjometr siedmioobrotowy	1 ms max.	S300-PA-2- M01-OC
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła i funkcją czasową	2 m	24-240 V AC/DC/ 24-60 V DC	Przełącznik	Podczerwień LED (880nm)	Potencjometr siedmioobrotowy	25 ms max.	S300-PA-1- M06-RX
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła i funkcją czasową	2 m	12-30 V DC	PNP/NPN	Podczerwień LED (880nm)	Potencjometr siedmioobrotowy	1 ms max.	S300-PA-2- M06-OC
Uchwyt montażowy							ST-511

Ogólne dane techniczne	
Napięcie zasilania	24-240 V AC/DC/24-60 V DC lub 12-30 V DC
Wyjście	Przełącznikowe PNP/NPN
Prąd na wyjściu	AC: 3 A, DC: 100 mA
Pobór prądu	AC: < 3 VA, DC: <35 mA
LED - wskazanie	Żółty LED: Sygnał wyjścia Zielony LED: "zadawałające wyczuwanie"
Przełącznik jasno/ciemno	Poprzez potencjometr
Funkcja czasowa	0.6...16 s
Częstotliwość przełączania	AC: 20 Hz, DC: 500 Hz (S300-F/G: 250 Hz)
Zakres temperatury	od -25 °C do +55 °C
Stopień ochrony	IP67
Materiał	Obudowa: PBT (30% wzmocniony włóknem szklanym) Soczewka: Poliwęglan

Połączenia

Terminal połączeniowy lub złącze M12 4-pinowe

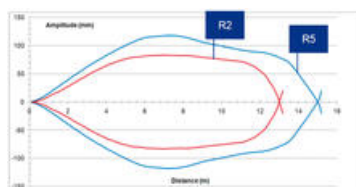
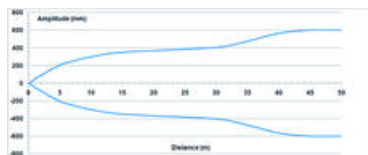
Certyfikaty



Uwaga! Reflektory i uchwyty są zamawiane oddzielnie.

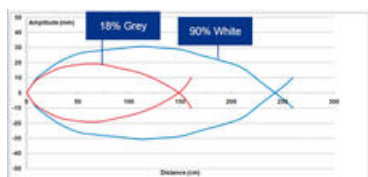
WYKRESY ROZPROSZENIA

Wykresy rozproszenia



Nadajnik/odbiornik

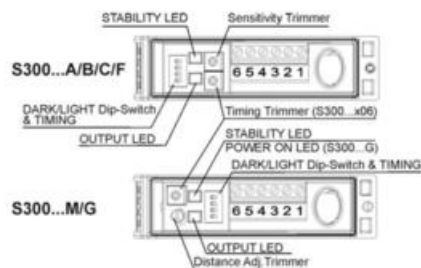
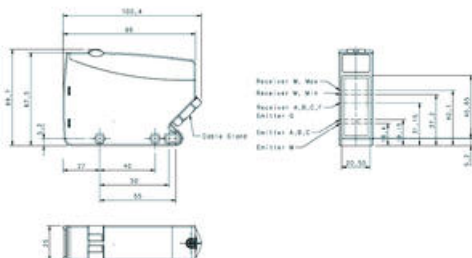
Z reflektorem polaryzowanym



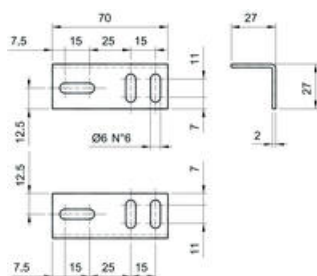
Bezpośrednie wyczuwanie

Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła

WYMIARY

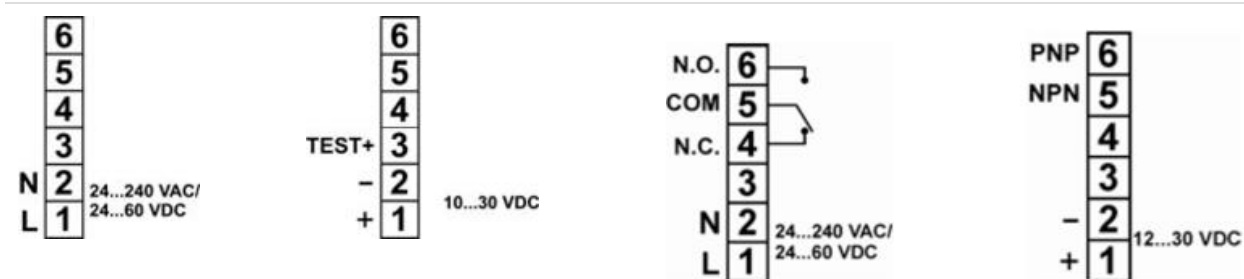


Czujnik fotoelektryczny S300 PA



Uchwyt montażowy ST-511

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Model G	Modele A, B, C, M, F
---------	----------------------

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	25 ms
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Masa	130 g
Materiał obudowy	PBT
Materiał soczewski	PC
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura składowania	-25 °C
Napięcie zasilania	24-240 V AC/24-60 V DC
Podłączenie elektryczne	Terminal
Prąd wyjściowy max.	3 A
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Refleksyjny z polaryzacją
Timer	Nie
Typ światła	LED
Typ światła	LED czerwony
Ustawianie czułości	Tak
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	Przełącznik
Wymiary	25 x 100 x 70
Zakres max	10000 mm
Zakres min	100 mm

55 °C

-25 °C

