

## S300 - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE AC/DC Z WYJŚCIEM PRZEKAŹNIKOWYM

S300-PR-1-M06-RX-M

Odbiciowy z wyłum. tła, 2.5m, z fun. czas., grzał.,  
przek..

- Duże odległości wyczuwania
- Terminal połączeniowy
- Zakres temperatury od -40° do +55°C
- IP67



### OPIS PRODUKTU

| Funkcja                                                            | Odległość wyczuwania | Źródło światła  | Ustawienie                 | Czas reakcji | Nr katalogowy    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|--------------|------------------|
| Nadajnik                                                           | -                    | Podczerwień LED | -                          | -            | S300-PR-1-G00-EX |
| Nadajnik z podgrzewaną optyką                                      | -                    | Podczerwień LED | -                          | -            | S300-PR-1G00EXM  |
| Odbiornik                                                          | 60 m                 | -               | Potencjometr jednoobrotowy | 20 ms maks.  | S300-PR-1-F01-RX |
| Odbiornik z funkcją czasową                                        | 60 m                 | -               | Potencjometr jednoobrotowy | 20 ms maks.  | S300-PR-1-F06-RX |
| Odbiornik z funkcją czasową i podgrzewaną optyką                   | 60 m                 | -               | Potencjometr jednoobrotowy | 20 ms maks.  | S300-PR-1F06RXM  |
| Z reflektorem polaryzowanym                                        | 22 m                 | Czerwony LED    | Potencjometr jednoobrotowy | 20 ms maks.  | S300-PR-1-B01-RX |
| Z reflektorem polaryzowanym z funkcją czasową                      | 22 m                 | Czerwony LED    | Potencjometr jednoobrotowy | 20 ms maks.  | S300-PR-1-B06-RX |
| Z reflektorem polaryzowanym z funkcją czasową i podgrzewaną optyką | 22 m                 | Czerwony LED    | Potencjometr jednoobrotowy | 20 ms maks.  | S300-PR-1B06RXM  |
| Bezpośrednie wyczuwanie                                            | 5 m                  | Podczerwień LED | Potencjometr jednoobrotowy | 20 ms maks.  | S300-PR-1-C01-RX |
| Bezpośrednie wyczuwanie z funkcją czasową                          | 5 m                  | Podczerwień LED | Potencjometr jednoobrotowy | 20 ms maks.  | S300-PR-1-C06-RX |
| Bezpośrednie wyczuwanie z funkcją czasową i podgrzewaną optyką     |                      | Podczerwień LED | Potencjometr jednoobrotowy | 20 ms maks.  | S300-PR-1C06RXM  |

|                                                                                |       |                 |                            |             |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------|-------------|------------------|
| Bezpośrednie wyczuwanie wytłumieniem tła                                       | 2.5 m | Podczerwień LED | Potencjometr wieloobrotowy | 20 ms maks. | S300-PR-1-M01-RX |
| Bezpośrednie wyczuwanie wytłumieniem tła i funkcją czasową                     | 2.5 m | Podczerwień LED | Potencjometr wieloobrotowy | 20 ms maks. | S300-PR-1-M06-RX |
| Bezpośrednie wyczuwanie wytłumieniem tła, funkcją czasową i podgrzewaną optyką | 2.5 m | Podczerwień LED | Potencjometr wieloobrotowy | 20 ms maks. | S300-PR-1M06RXM  |

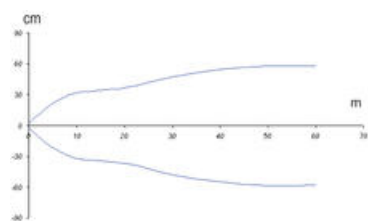
#### Ogólne dane techniczne

|                          |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania       | 24-240 VAC / 12-240 V DC maks. 10% tętnień                                          |
| Wyjście                  | SPDT przekaźnikowe: 250 VAC, 30 VDC                                                 |
| Prąd wyjściowy           | 3 A (obciążenie rezystancyjne)                                                      |
| Pobór mocy               | < 3 VA                                                                              |
| LED - wskazanie          | Żółty LED - sygnał wyjścia,<br>Zielony LED "zadowolające wyczuwanie"                |
| Przełącznik jasno/ciemno | Poprzez potencjometr                                                                |
| Zakres temperatury       | od -40 °C do +55 °C                                                                 |
| Stopień ochrony          | IP67                                                                                |
| Materiał obudowy         | Obudowa: PBT (30% włókno szklane),<br>Soczewka: PC                                  |
| Połączenie               | Terminal połączeniowy                                                               |
| Certyfikaty              |  |

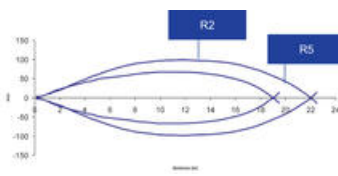
**Uwaga:** Reflektory i uchwyty są zamawiane oddzielnie.

## WYKRESY ROZPROSZENIA

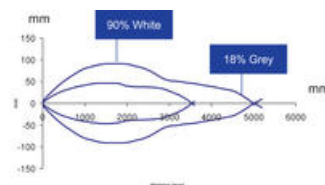
#### Scatter beams



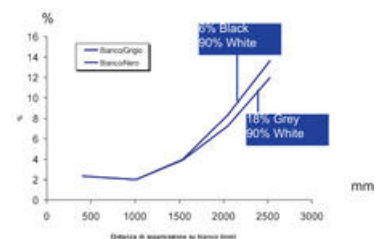
Nadajnik/odbiornik  
S300-PR-X-G00-EX/S300-PR-X-F0X-OC



Z reflektorem polaryzowanym.  
S300-PR-X-B0X-OC

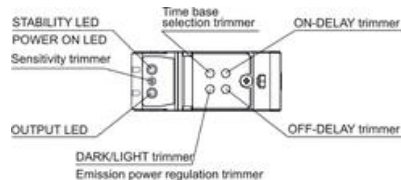
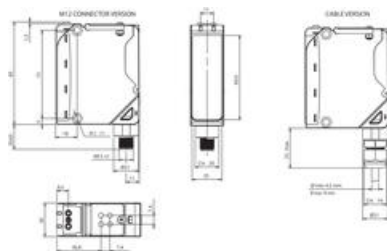


Bezpośrednie wyczuwanie  
S300-PR-X-C0X-OC

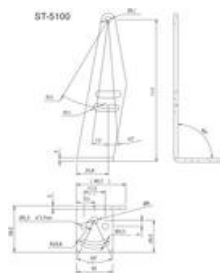


Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła  
S300-PR-X-M0X-OC

## WYMIARY

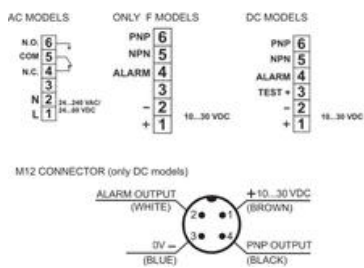
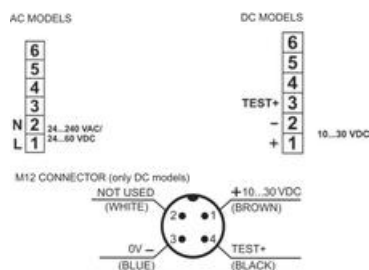


### Czujnik fotoelektryczny



## Uchwyt montażowy ST-5100

## SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Nadajnik

Inne

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Czas reakcji                 | 20 ms                  |
| Częstotliwość                | 25 Hz                  |
| Dopuszczenia                 | CE, UL                 |
| Masa                         | 150 g                  |
| Materiał obudowy             | PTB                    |
| Materiał soczewski           | PC                     |
| Max. temperatura składowania | 70 °C                  |
| Min. temperatura składowania | -40 °C                 |
| Napięcie zasilania           | 24-240 V AC/24-60 V DC |
| Podłączenie elektryczne      | Terminal               |

