

## S62 - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE KOMPAKTOWE

S62-PA-5-M25-NN

Odbiciowy z wytłum. tła, 1200mm, NPN NO/NC, zł. M12

- Wysoka rozdzielczość
- Wyjście PNP lub NPN NO-NC
- Zakres pomiarowy do 20m z reflektorem
- Zakres pomiarowy z wytłumieniem tła 30-200 cm



### OPIS PRODUKTU

|                                                              |                      |                 |              | Numer katalogowy |                 |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|
| Funkcja                                                      | Odległość wyczuwania | Źródło światła  | Czas reakcji | Kabel 2 m        | Złącze M12      |
| Z reflektorem polaryzowanym                                  | 0.1 - 10 m           | Czerwony LED    | 500 μs       | S62-PA-2-B01-PP  | S62-PA-B01-PP   |
| Z reflektorem polaryzowanym                                  | 0.3 - 20 m           | Czerwony Laser  | 200 μs       | S62-PL-2-B01-PP  | S62-PL-5-B01-PP |
| Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła                   | 3 - 30 cm            | Czerwony LED    | 500 μs       | S62-PA-2-M01-PP  | S62-PA-5-M01-PP |
| Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła i funkcją czasową | 3 - 30 cm            | Czerwony LED    | 500 μs       | S62-PA-2-M05-PP  | S62-PA-5-M05-PP |
| Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła                   | 6 - 60 cm            | Podczerwień LED | 500 μs       | S62-PA-2-M11-PP  | S62-PA-5-M11-PP |
| Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła i funkcją czasową | 6 - 60 cm            | Podczerwień LED | 500 μs       | S62-PA-2-M15-PP  | S62-PA-5-M15-PP |
| Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła                   | 6 - 120 cm           | Podczerwień LED | 1 ms         | S62-PA-2-M21-PP  | S62-PA-5-M21-PP |

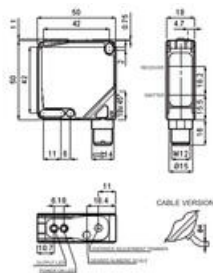
|                                                              |             |                 |        |                 |                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|
| Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła i funkcją czasową | 6 - 120 cm  | Podczerwień LED | 1 ms   | S62-PA-2-M25-PP | S62-PA-5-M25-PP |
| Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła                   | 20 - 200 cm | Podczerwień LED | 1.5 ms | S62-PA-2-M31-PP | S62-PA-5-M31-PP |
| Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła i funkcją czasową | 20 - 200 cm | Podczerwień LED | 1.5 ms | S62-PA-2-M35-PP | S62-PA-5-M35-PP |
| Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła                   | 3 - 15 cm   | Czerwony Laser  | 140 µs | S62-PL-2-M01-PP | S62-PL-5-M01-PP |
| Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła                   | 5 - 35 cm   | Czerwony Laser  | 200 µs | S62-PL-2-M11-PP | S62-PL-5-M11-PP |

Ogólne dane techniczne

|                    |                                    |                    |                                                                                       |
|--------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilanie | 10 - 30 V DC                       | Zakres temperatury | od -25°C do +55°C LED                                                                 |
| Pobór prądu        | 30 mA maks. LED, 40 mA maks. Laser |                    | od -10°C do +55°C Laser                                                               |
| Wyjście            | PNP NO i NC, 100 mA maks.          | Klasa ochrony      | IP 67                                                                                 |
| LED- Wskazanie     | Żółty LED - Sygnał wyjścia         | Materiał obudowy   | Obudowa: ABS                                                                          |
|                    | Zielony LED - Zasilanie (Laser)    |                    | Soczewka. PMMA                                                                        |
|                    | Zielony LED - Stabilność(LED)      | Połączenia         | Kabel 2 m lub złącze 4-pinowe M12                                                     |
|                    |                                    | Certyfikaty        |  |

Uwaga! Reflektory i uchwyty są zamawiane oddzielnie. NPN dostępne na zapytanie.

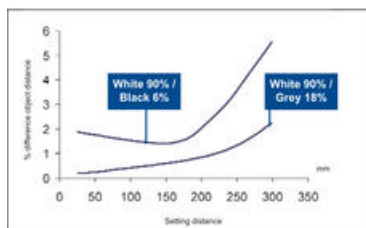
WYMIARY



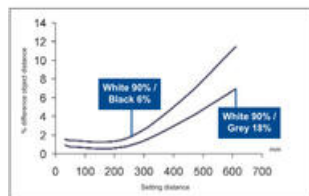
SCHEMAT POŁĄCZEŃ



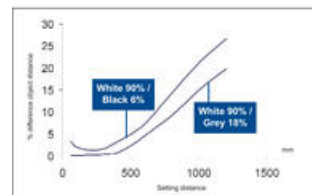
WYKRESY ROZPROSZENIA



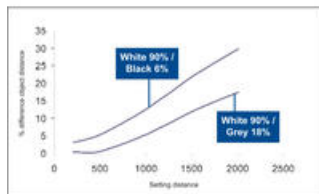
30 ... 300 mm Bakgrunnsavblendet



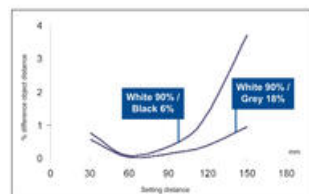
60 ... 600 mm Wall-hanging



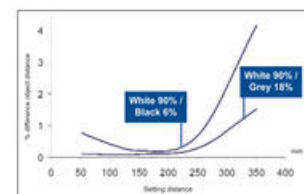
60 ... 1200 mm Bakgrunnsavblendet



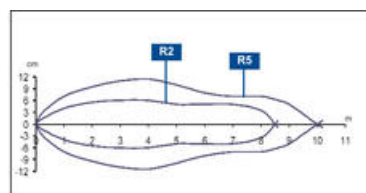
200 ... 2000 mm Bakgrunnsavblendet



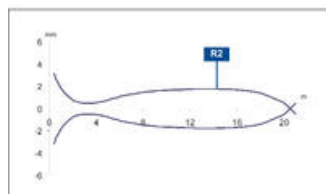
30 ... 150 mm Laser background wavy



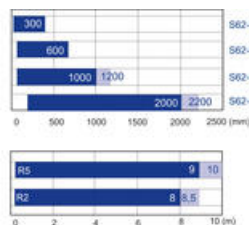
50 ... 350 mm Laser bakgrunnsavblendet



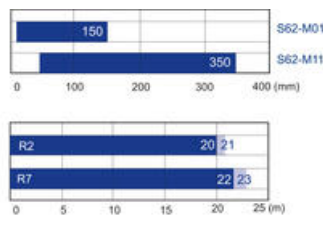
Polarisert refleks



Laser polarization reflex



■ Recommended operating distance  
■ Maximum operating distance



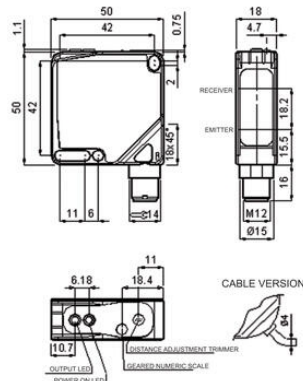
■ Recommended operating distance  
■ Maximum operating distance

| Range of reflex (m) |            |            |            |           |  |
|---------------------|------------|------------|------------|-----------|--|
| R1                  | R2         | R6         | R7 / R20   | R8        |  |
| 0.3 ... 16          | 0.3 ... 20 | 0.4 ... 22 | 0.3 ... 22 | 0.2 ... 2 |  |

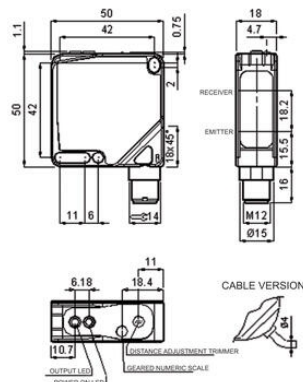
## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Czas reakcji           | 1 ms                     |
| Dopuszczenia           | CE, UL                   |
| Funkcja                | Załącz, gdy jasno/ciemno |
| Masa                   | 40 g                     |
| Materiał obudowy       | ABS                      |
| Materiał soczewki      | PMMA, Poliwęglan         |
| Max. temperatura pracy | 55 °C                    |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Max. temperatura składowania | 70 °C               |
| Min. temperatura pracy       | -10 °C              |
| Min. temperatura składowania | -20 °C              |
| Napięcie zasilania           | 10-30 V DC          |
| Pobór mocy (max)             | 0,03 A              |
| Podłączenie elektryczne      | Złącze M12 4-pinowe |
| Prąd wyjściowy max.          | 0,1 A               |
| Stopień ochrony IP           | IP67                |
| Technologia czujnika         | Z tłumieniem tła    |
| Typ światła                  | IR LED              |
| Wskaźnik LED                 | Tak                 |
| Wyjście                      | NPN                 |
| Wymiary                      | 18 x 50 x 50        |
| Zasięg max                   | 1200 mm             |
| Zasięg min                   | 60 mm               |



- A Output status LED
- B Stability LED or Power ON LED (laser vers.)
- C Timer adjustment trimmer
- D Distance adjustment trimmer
- E Geared numeric scale
- F M12 connector output
- G Cable output



- A Output status LED
- B Stability LED or Power ON LED (laser vers.)
- C Timer adjustment trimmer
- D Distance adjustment trimmer
- E Geared numeric scale
- F M12 connector output
- G Cable output