

## SMALL - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE SUBMINIATUROWE

SM-PR-2-D20-NN  
95B000050 Ze stałą ogniskową 30 mm NPN LO/DO  
Kabel 2 m

- Subminiaturowe rozmiary
- Widzialne światło czerwone
- Wyjście PNP lub NPN w logice antywalentnej
- Wyjście kablowe 2 m
- IP67



### OPIS PRODUKTU

Seria Small to rodzina subminiaturowych czujników fotoelektrycznych, dostępnych w kilku różnych wariantach: barierowe (z rodzaju nadajnik - odbiornik), refleksyjne, refleksyjne ze światłem spolaryzowanym lub ze stałą ogniskową. Warianty czujników ze stałą ogniskową 15 mm, 20 mm, 30 mm lub 50mm to świetna alternatywa dla czujników światłowodowych. Czujniki te nadają się też świetnie do wykrywania małych obiektów lub powierzchni o słabym współczynniku odbicia światła.

Wszystkie modele pracują w oparciu o wiązkę czerwonego światła widzialnego i posiadają wyprowadzenie kablowe. Wyposażone są w wyjścia sygnałowe PNP lub NPN w logice Light-On lub Dark-On (NO lub NC). Stopień ochrony obudowy IP67.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Czas reakcji                 | 0,85 ms                  |
| Długość przewodu             | 2000 mm                  |
| Dopuszczenia                 | CE, UL                   |
| Funkcja                      | Załącz, gdy jasno/ciemno |
| Masa                         | 22 g                     |
| Materiał obudowy             | PC                       |
| Materiał soczewki            | PMMA                     |
| Max. temperatura pracy       | 55 °C                    |
| Max. temperatura składowania | 75 °C                    |
| Min. temperatura pracy       | -20 °C                   |
| Min. temperatura składowania | -30 °C                   |
| Napięcie zasilania           | 10-30 V DC               |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Pobór mocy (max)        | 0,02 A             |
| Podłączenie elektryczne | Kabel 2 m          |
| Prąd wyjściowy max.     | 0,05 A             |
| Stopień ochrony IP      | IP67               |
| Technologia czujnika    | Ze stałą ogniskową |
| Typ światła             | LED                |
| Typ światła             | LED czerwony       |
| Wskaźnik LED            | Tak                |
| Wyjście                 | NPN                |
| Wymiary                 | 8 x 23 x 12        |
| Zasięg max              | 30 mm              |
| Zasięg min              | 3 mm               |

