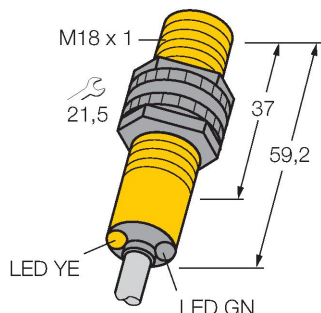


# S18RW3FF100

## Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła



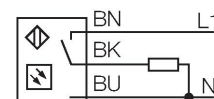
### Dane techniczne

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                         | S18RW3FF100                                 |
| Nr kat.                     | 3030330                                     |
| <b>Dane optyczne</b>        |                                             |
| Funkcja                     | Przełącznik zbliżeniowy                     |
| Tryb pracy                  | Tłumienie tła, nieregulowane                |
| Rodzaj światła              | IR                                          |
| Długość fali                | 880 nm                                      |
| Zasięg                      | 0...100 mm                                  |
| <b>Dane elektryczne</b>     |                                             |
| Napięcie zasilania          | 20...250 V AC                               |
| Nominalny prąd zasilania AC | ≤ 200 mA                                    |
| Funkcja wyjścia             | Styk NO, Wyjście przekaźnikowe              |
| Częstotliwość przełączania  | ≤ 40 Hz                                     |
| Opóźnienie załączenia       | ≤ 100 ms                                    |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 16 ms                                     |
| <b>Dane mechaniczne</b>     |                                             |
| Wykonanie                   | Rurka, S18                                  |
| Wymiary                     | Ø 18 x 59.2 mm                              |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka                    | tworzywo sztuczne, Akrylowy                 |
| Połączenie elektryczne      | Przewody, 2 m, PVC                          |
| Liczba żył przewodu         | 3                                           |
| Przekrój przewodu           | 0.5 mm <sup>2</sup>                         |
| Temperatura pracy           | -40...+70 °C                                |
| Klasa ochrony               | IP67                                        |

### Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C

### Schemat podłączenia

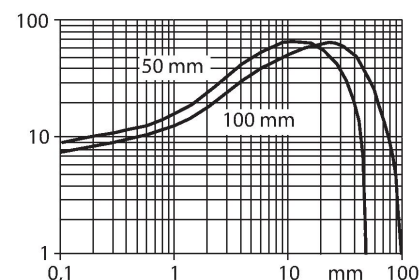


### Zasada działania

The emitter and receiver are incorporated in a single housing. The light reflection of the target is detected and triggers the sensor to switch. Thus the switching distance largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



Dane techniczne

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
|                             | IP69                                           |
| Cechy szczególne            | W obudowie<br>Do mycia                         |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony                                   |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, żółta                                     |
| Wskaźnik wzmocnienia        | LED                                            |
| Testy/aprobaty              |                                                |
| MTTF                        | 448 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certyfikaty                 | CE, UL, CSA                                    |

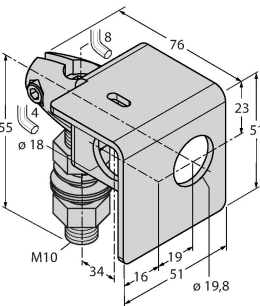
Akcesoria

SMB18A 3033200



Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



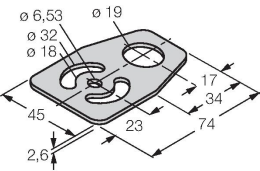
Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm

SMB3018SC 3053952



Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm

SMBAMS18P 3073134



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm