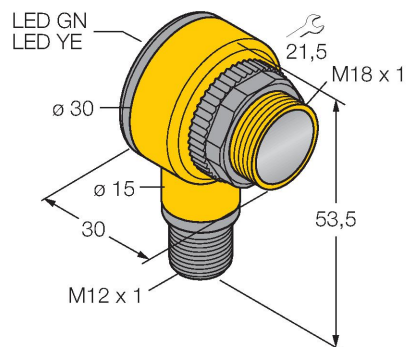


# T18AW3FF100Q1

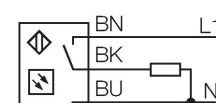
## Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła



### Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze M12 x 1, 4-pinowe
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C

### Schemat podłączenia

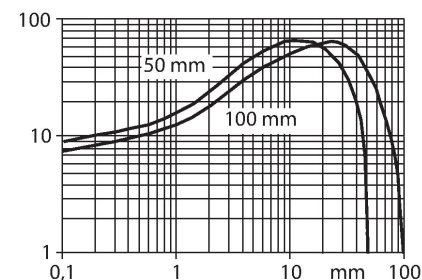


### Zasada działania

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

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                         | T18AW3FF100Q1                               |
| Nr kat.                     | 3033410                                     |
| <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             | Zadziałanie "jasno", Wyjście przekaźnikowe  |
| Częstotliwość przełączania  | ≤ 40 Hz                                     |
| Opóźnienie załączenia       | ≤ 100 ms                                    |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 16 ms                                     |
| <b>Dane mechaniczne</b>     |                                             |
| Wykonanie                   | Rurka, T18                                  |
| Wymiary                     | Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm                      |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka                    | tworzywo sztuczne, Akrylowy                 |
| Połączenie elektryczne      | Złącza, 1/2", PVC                           |
| Liczba żył przewodu         | 4                                           |
| Temperatura pracy           | -40...+70 °C                                |
| Klasa ochrony               | IP67<br>IP69                                |

Dane techniczne

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Cechy szczególne            | Odporność na środki chemiczne<br>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

SMB1815SF3053279

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GUARD

SMB18A3033200

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

SMB18FM3079421

uchwyt montażowy, czarny, M22 x1,5 mm, męski gwint, żeński gwint M18 x 1, dla czujników z gwintem 18 mm

SMBAMS18P3073134

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