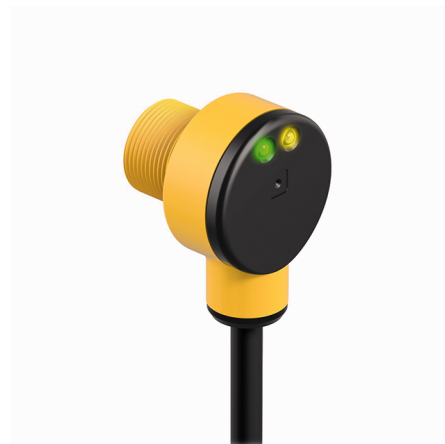
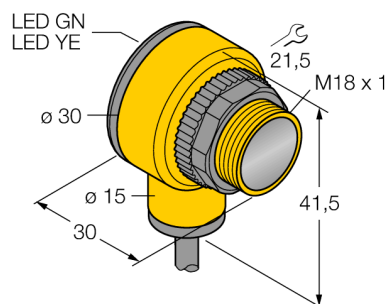
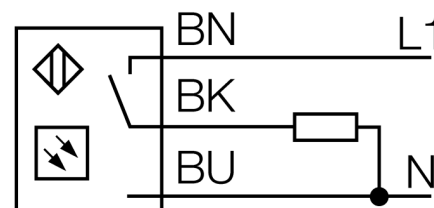


# Czujnik fotoelektryczny czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła T18RW3FF25 W/30



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

## Schemat podłączenia

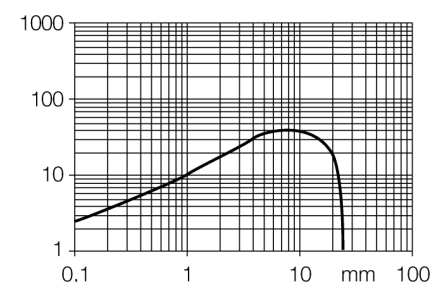


## Zasada działania

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



|         |                 |
|---------|-----------------|
| Typ     | T18RW3FF25 W/30 |
| Nr kat. | 3058391         |

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Dane optyczne  |                              |
| Funkcja        | Przełącznik zbliżeniowy      |
| Tryb pracy     | Tłumienie tła, nieregulowane |
| Rodzaj światła | IR                           |
| Długość fali   | 880 nm                       |
| Zasięg         | 0...25 mm                    |

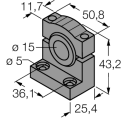
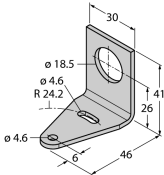
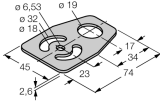
|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Dane elektryczne            |                                             |
| Napięcie robocze $U_a$      | 20...250V AC                                |
| Nominalny prąd zasilania AC | ≤ 200 mA                                    |
| Funkcja wyjścia             | zadziałanie "ciemno", Wyjście przekaźnikowe |
| Częstotliwość przełączania  | ≤ 40 Hz                                     |
| Opóźnienie załączenia       | ≤ 100 ms                                    |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 16 ms                                     |

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Dane mechaniczne       |                                             |
| Wykonanie              | Rurka, T18                                  |
| Wymiary                | Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm                    |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka               | tworzywo sztuczne, Akrylowy                 |
| Połączenie elektryczne | Kabel, 9 m, PVC                             |
| Liczba żył przewodu    | 3                                           |
| Przekrój przewodu      | 0.5 mm <sup>2</sup>                         |
| Temperatura pracy      | -40...+70 °C                                |
| Stopień ochrony        | IP67<br>IP69                                |

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Cechy szczególne            | Odporność na środki chemiczne<br>W obudowie<br>Do mycia |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony                                            |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, Żółty                                              |
| Wskaźnik wzmocnienia        | LED                                                     |

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| Testy/aprobaty |                                                |
| MTTF           | 448 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certyfikaty    | CE, UL, CSA                                    |

## Akcesoria montażowe

| Typ       | Nr kat. |                                                                                                         | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB1815SF | 3053279 | Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GU-ARD                                                 |    |
| SMB18A    | 3033200 | Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm                    |    |
| SMB18FM   | 3079421 | uchwyt montażowy, czarny, M22 x1,5 mm, męski gwint, żeński gwint M18 x 1, dla czujników z gwintem 18 mm |                                                                                       |
| SMBAMS18P | 3073134 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm                                        |  |