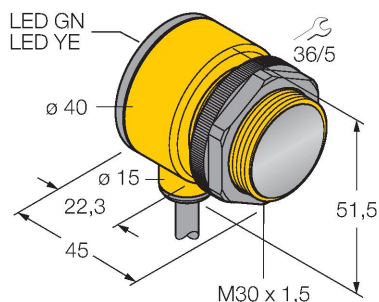


# T303E W/30

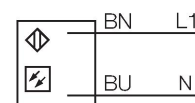
## Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



### Cechy charakterystyczne

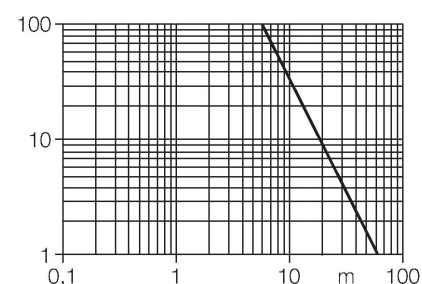
- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Napięcie zasilania: 20...250 VAC

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Czujnik przeciwsobny składa się z nadajnika i odbiornika. Są one instalowane naprzeciw siebie tak, aby światło z nadajnika było skierowane w odbiornik. Gdy wiązka świetlna zostaje przerwana lub osłabiona, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem fotoelektrycznym do detekcji obiektów nieprzezroczystych. Doskonały kontrast pomiędzy warunkami jasnymi i ciemnymi, wysokie wzmocnienie umożliwia pracę w dużym zakresie i w trudnych warunkach. Charakterystyka wzmocnienia Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



### Dane techniczne

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                         | T303E W/30                                  |
| Nr kat.                     | 3033944                                     |
| <b>Dane optyczne</b>        |                                             |
| Funkcja                     | Czujnik przeciwsobny                        |
| Tryb pracy                  | Nadajnik                                    |
| Rodzaj światła              | IR                                          |
| Długość fali                | 950 nm                                      |
| Zasięg                      | 0...60000 mm                                |
| <b>Dane elektryczne</b>     |                                             |
| Napięcie zasilania          | 20...250 V AC                               |
| Opóźnienie załączenia       | ≤ 100 ms                                    |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 16 ms                                     |
| <b>Dane mechaniczne</b>     |                                             |
| Wykonanie                   | Rurka, T30                                  |
| Wymiary                     | Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 mm                    |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka                    | tworzywo sztuczne, Acrylic                  |
| Połączenie elektryczne      | Przewody, 9 m, PVC                          |
| Liczba żył przewodu         | 2                                           |
| Przekrój przewodu           | 0.5 mm <sup>2</sup>                         |
| Temperatura pracy           | -40...+70 °C                                |
| Klasa ochrony               | IP69                                        |
| Cechy szczególne            | W obudowie<br>Do mycia                      |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony                                |
| Wskaźnik wzmocnienia        | LED                                         |

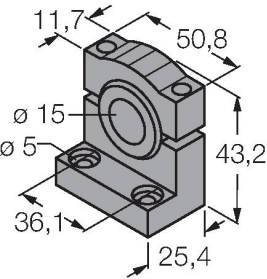
Dane techniczne

|                |             |
|----------------|-------------|
| Testy/aprobaty |             |
| Certyfikaty    | CE, UL, CSA |

Akcesoria

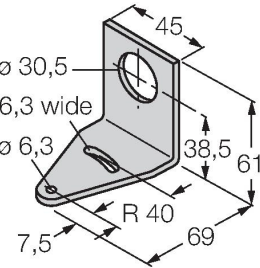
|           |         |
|-----------|---------|
| SMB1815SF | 3053279 |
|-----------|---------|

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GUARD



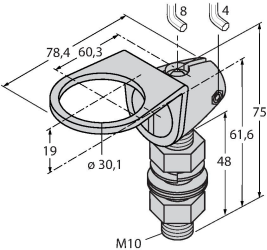
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|

Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm



|            |         |
|------------|---------|
| SMB30FAM10 | 3011185 |
|------------|---------|

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm



|           |         |
|-----------|---------|
| SMBAMS30P | 3073135 |
|-----------|---------|

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm

