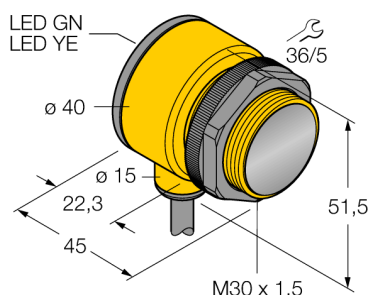


# Czujnik fotoelektryczny czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła T30AW3FF400 W/30



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

## Schemat podłączenia

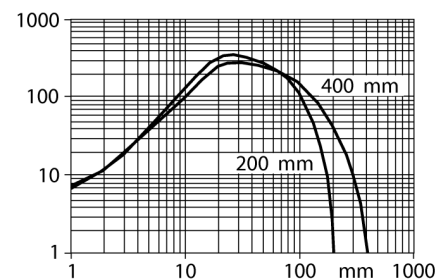


## Zasada działania

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.

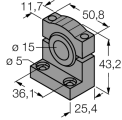
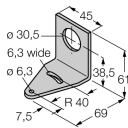
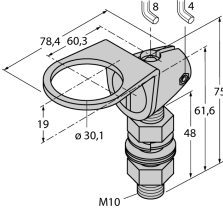
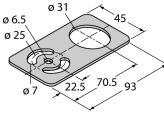
## Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Typ                         | T30AW3FF400 W/30                               |
| Nr kat.                     | 3033941                                        |
| <b>Dane optyczne</b>        |                                                |
| Funkcja                     | Przełącznik zbliżeniowy                        |
| Tryb pracy                  | Tłumienie tła, nieregulowane                   |
| Rodzaj światła              | IR                                             |
| Długość fali                | 880 nm                                         |
| Zasięg                      | 0...400 mm                                     |
| <b>Dane elektryczne</b>     |                                                |
| Napięcie robocze $U_a$      | 20...250V 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, T30                                     |
| Wymiary                     | Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 mm                       |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne    |
| Soczewka                    | tworzywo sztuczne, Acrylic                     |
| 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             | IP69                                           |
| <b>Cechy szczególne</b>     |                                                |
|                             | W obudowie                                     |
|                             | Do mycia                                       |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony                                   |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, Żółty                                     |
| Wskaźnik wzmacnienia        | LED                                            |
| <b>Testy/aprobata</b>       |                                                |
| 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                             |    |
| SMB30A     | 3032723 | Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, 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                    |  |