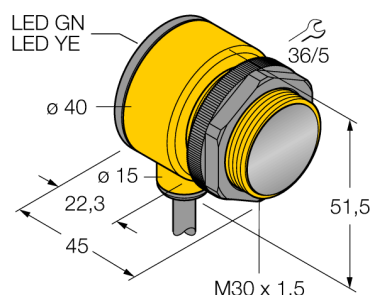


Czujnik fotoelektryczny czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik) T30AW3R W/30



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

Schemat podłączenia

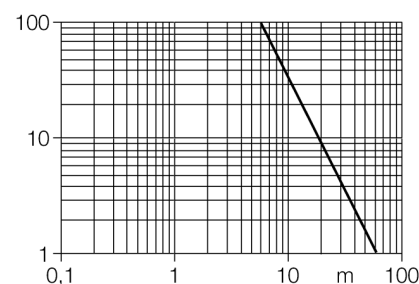


Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions.

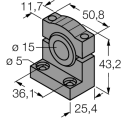
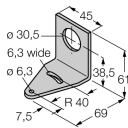
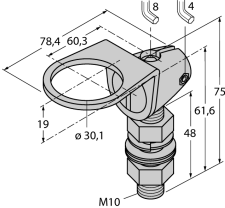
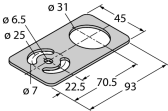
Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



Typ	T30AW3R W/30
Nr kat.	3033945
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Zasięg	0...60000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _s	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
Dane mechaniczne	
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 ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP69
Cechy szczególne	
	W obudowie
	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB1815SF	3053279	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GU-ARD	 Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. It is a black PBT bracket for PICO-GU-ARD sensors. Dimensions shown: 11.7 (width), 50.8 (height), 43.2 (height), 36.1 (width), 25.4 (width), 15 (hole diameter), 5 (hole diameter).
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	 Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a stainless steel right-angle bracket for sensors with a 30mm thread. Dimensions shown: 45 (width), 6.3 (width), 6.3 (width), 38.5 (height), 6.1 (height), 7.5 (width), R 40 (radius), 69 (width).
SMB30FAM10	3011185	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm	 Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It is a stainless steel bracket for M10 x 1.5 thread, with a 30mm thread length. Dimensions shown: 78.4 (width), 60.3 (width), 19 (width), 30.1 (hole diameter), 75 (height), 61.6 (height), 48 (height), M10 (thread).
SMBAMS30P	3073135	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm	 Technical drawing of the SMBAMS30P mounting bracket. It is a stainless steel bracket for sensors with a 30mm thread. Dimensions shown: 45 (width), 70.5 (width), 93 (width), 22.5 (width), 7 (hole diameter), 25 (hole diameter), 6.5 (hole diameter), 31 (hole diameter).