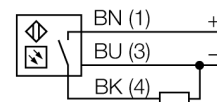


czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
czujnik miniaturowy
T8AP6R



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -20...+55 °C
- Idealne dla ograniczonych przestrzeni
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, zadziałanie "jasno"

Schemat podłączenia

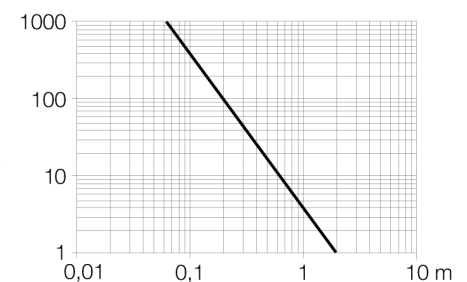


Zasada działania

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

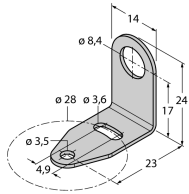
Excess gain in relation to the distance



Typ	T8AP6R
Nr kat.	3066667
Tryb pracy	czujnik przeciwsobny (odbiornik)
Max zakres wykrywania	0...2000 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _n
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 50 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	NO, zadziałanie "jasno", PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 666 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Wykonanie	gwintowany cylinder, T8
Wymiary	15.8 mm
Średnica obudowy	16.3 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS, czarny
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.1mm ²
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED czerwony
Wskaźanie błędu	LED zielony flashing
Wskaźnik alarmu	LED czerwony flashing

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
czujnik miniaturowy
T8AP6R

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB8MM	3067363	Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla serii T8 lub T8L	 <p>The drawing shows a 3D perspective view of a metal mounting bracket. It has a vertical flange with a circular hole at the top. The dimensions are: total height 24, distance from top hole to bottom edge 17, width of the vertical flange 14, distance from the vertical flange to the mounting base 23, distance from the mounting base to the center of the hole 4.9, diameter of the hole 8.4, diameter of the mounting base 28, and a small offset of 3.6 from the center of the hole to the edge of the mounting base. A diameter of 3.5 is also indicated for a small feature on the mounting base.</p>