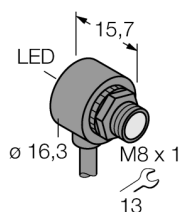


**czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
czujnik miniaturowy
T86EV**

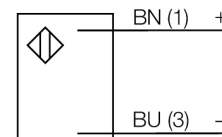
TURCK

Industrial
Automation



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -20...+55 °C
- Idealne dla ograniczonych przestrzeni
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia

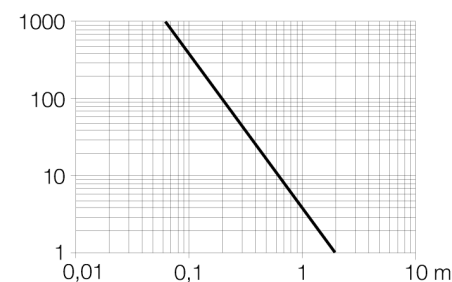


Zasada działania

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	T86EV
Nr kat.	3066671
Tryb pracy	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	0...2000 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 50 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, T8
Wymiary	15.8 mm mm
Średnica obudowy	16.3 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Czarny
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	2 x 0.1mm ²
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED czerwona
Wskazanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik alarmu	LED czerwony flashing

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
czujnik miniaturowy
T86EV

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB8MM	3067363	Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla serii T8 lub T8L	