

1) Zdejmowana pokrywka 2) Oś optyczna 3) Dławik kablowy PG11 4) Stabilność 5) Funkcja wyjścia 6) Wpust wizjera



## Display/Operation

Regulator	Przełącznik obrotowy 10-poz. (1x) Potencjometr 270° (3x) Przełącznik suwakowy (1x)
Ustawienie	Czas opóźnienia Funkcja czasu
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED RD Stabilność - LED GN

## Electrical connection

Liczba żył	5
Przyłącze	Zacisk śrubowy
Średnica przewodu D	8...10 mm

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	10 Hz
Kategoria użytkowania	AC-140
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	90 mA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	17...264 VDC/17...264 VAC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> AC	230 V
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia T <sub>off</sub> maks.	20 ms

Opóźnienie załączenia T <sub>off</sub> maks.	20 ms
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	300 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	3000 mA
Stopień ochrony	I

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1.5 mm amplituda, 3x2 h
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...55 °C

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	65K
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 90°
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

## Material

Materiał obudowy	PC
------------------	----

Czujniki optoelektroniczne  
**BOS 65K-1-M110T-1**  
 Kod artykułu: BOS00N2

Materiał powierzchni aktywnej PMMA

### Mechanical data

Szczegóły instalacji Śruba M5  
 Wymiary 32 x 103 x 73 mm

### Optical data

Cecha specjalna optyczna Maskowanie tła  
 Długość fali 880 nm  
 Funkcja przełączania optycznie przełączanie na jasno  
 przełączanie na ciemno  
 Maks. natężenie światła zewn. 3000 Lux  
 Rodzaj światła Podczerwień  
 Zasada działania optyczna Czujnik świetlny, Triangulacja

### Output/Interface

Czas trwania funkcji czasowej T1 = 0.02...2 s, T2 = 0.2...12 s

Funkcja czasowa

Opóźnienie wyłączenia  
 Opóźnienie włączenia i  
 wyłączenia  
 Opóźnienie włączenia  
 Impuls pojedynczy

Połączenie regulowane, wielkość gwintu  
 Wyjście przełączające

PG11  
 Przekładnik Styk zwrotny/  
 rozdzielnik (NO/NC) styk  
 przełączny  
 Przekładnik

Złącze

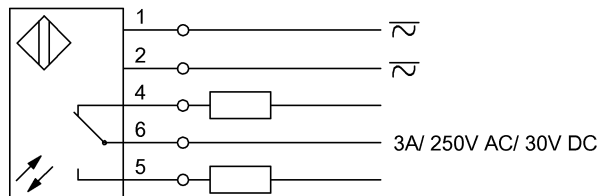
### Range/Distance

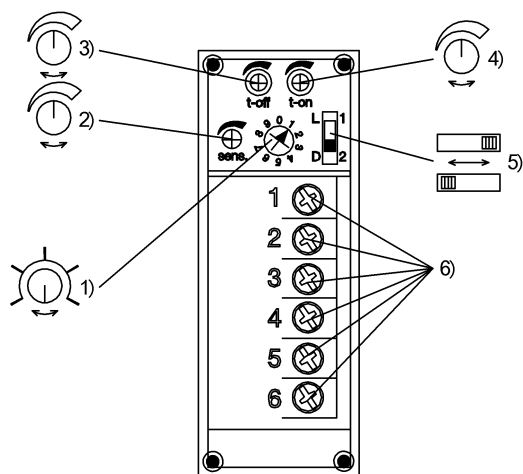
Zasięg 200...1100 mm  
 Znamionowy zakres działania Sn 1.1 m, regulowany

### Remarks

Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji,  
 zbliżenie osiowe.  
 Akcesoria zamawiać oddzielnie.  
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

### Wiring Diagram





- 1) Jasno/ciemno, funkcja czasu
- 2) Czulość
- 3) opóźnienie wyłączenia
- 4) opóźnienie włączenia
- 5) Zakres czasu T1/T2
- 6) Śruba zaciskowa

### Symbols for Optoelectronic Sensors

