

## NA CZUJNIKI FOTOLEKTRYCZNE

NAT20R-PG

Czujnik fotoelektryczny barierowy 20 m przekaźnik

- Wiele napięć 24-240 V AC/DC
- Przyłącze z wkrętami
- Programowalna funkcja czasowa 0,1-5 s (dodatkowe oznaczenie F)
- IP66



### OPIS PRODUKTU

Nr katalogowy	NAT20R-PG	NAM7R-PG	NAR10-PG	NAT20RF-PG	NAM7RF-PG	NAR10F-PG
Funkcja	Nadajnik/ odbiornik	Reflektor polaryzowany	Bezpośrednio wyczuwające	Nadajnik/ odbiornik	Reflektor polaryzowany	Bezpośrednio wyczuwające
Odległość wyczuwania	20 m	0,03-7 m*	1 m**	20 m	0,03-7 m*	1 m**
Źródło światła	Czerwona widzialna dioda LED (700 nm)		Podczerwona LED (880 nm)	Czerwona widzialna dioda LED (700 nm)		Podczerwona LED (880 nm)
Napięcie zasilania	24-240 V AC/DC ±10 % 50/60 Hz					
Pobór mocy (max.)	Nadajnik 1,5 W Odbiornik 2 W	2 W		Nadajnik 1,5 W Odbiornik 2 W	2 W	
Przełącznik światło/ciemno	Przełącznik obrotowy z funkcją zwierną					
Wyjście	Przekaźnik SPST, 3 A 250 V AC max., 3 A 30 V DC max.					
Wskazanie wyjścia	Czerwony LED					
Czas reakcji	10 ms (max.)					
Ustawianie czułości	-	-	Potencjometr	-	-	Potencjometr
Funkcja czasowa	-	-	-	Funkcja impulsowa opóźnionego włączania, opóźnionego wyłączenia		
Ustalanie czasu	-	-	-	Potencjometr 0,1 - 5 sekund		
Max. światło zakłócające	10 000 lux					
Zakres temperatury	-25 °C do +55 °C					

<b>Klasa ochronna</b>	IP66
<b>Materiał obudowy</b>	ABS (soczewka i pokrywa z akrylu)
<b>Przyłącze</b>	Łączówka z wkrętami (M12-kontakt z adapterem BG12243)
<b>Certyfikat</b>	CE

**Kompatybilność elektromagnetyczna** EN50081-1

**EMC 89/336/EEC** EN50082-1

\* Z dołączonym reflektorem K7

\*\* W stosunku do białego papieru 200x200 mm

<b>Wykresy rozproszenia</b>		
<b>Nadajnik/odbiornik NAT20R-PG/NAT20RF-PG</b>	<b>Wyczuwanie z reflektorem NAM7RPG/NAM7RF-PG</b>	<b>Wyczuwanie bezpośrednie NAR10-PG/NAR10F-PG</b>
_____	_____	_____

## WYMIARY

_____	_____	_____
-------	-------	-------

Oś światła 1: Nadajnik/odbiornik

Oś światła 2: Reflektor i bezpośrednie wyczuwanie

## POŁĄCZENIE

_____
24-240 V AC/DC
W wykonaniu nadajnik/odbiornik dołącza się napięcie zasilające nadajnik do 1 i 2.

<b>Ustawianie funkcji Bez funkcji czasowej</b>	<b>Funkcja czasowa (Dodatek...F)</b>
_____	_____

## AKCESORIA

<b>Akcesoria</b>
Maska zaciemniająca AP35 (Pasuje do NAT20R-PG i NAT20RF-PG)
_____

Maska zaciemniająca	Ø3	Ø7
Odległość wyczuwania	2,5 m	6 m

## NUMERY KATALOGOWE

<b>Nr katalogowy</b>	<b>Wykonanie</b>	<b>Wyjście</b>	<b>Odległość</b>
NAT20R-PG	Nadajnik/odbiornik	Przełącznik	20 m
NAM7R-PG	Z reflektorem polaryzowanym	Przełącznik	7 m
NAR10-PG	Bezpośrednio wyczuwająca	Przełącznik	1 m

NAT20RF-PG	Nadajnik/odbiornik, funkcja czasowa	Przełącznik	20 m
NAM7RF-PG	Z reflektorem polaryzowanym, funkcja czasowa	Przełącznik	7 m
NAR10F-PG	Bezpośrednio wyczuwająca, funkcja czasowa	Przełącznik	1 m
K7	Reflektor, 60x40 mm		
GK7B	Kątownik do reflektora K7 i K71		
AP35	Maska zaciemniająca do NAT20R		
BG12243	Adapter ze złączem M12, 4 piny		

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Czas reakcji</b>	10 ms
<b>Dopuszczenia</b>	CE
<b>Funkcja</b>	Załącz, gdy jasno/ciemno
<b>Materiał obudowy</b>	ABS
<b>Materiał soczewki</b>	Stop
<b>Max. napięcie AC/DC</b>	240 V
<b>Max. temperatura pracy</b>	55 °C
<b>Min. napięcie AC/DC</b>	24 V
<b>Min. temperatura pracy</b>	-25 °C
<b>Podłączenie elektryczne</b>	Terminal
<b>Przełącznik załącz gdy jasno / załącz gdy ciemno</b>	Tak
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP66
<b>Technologia czujnika</b>	Barierowy
<b>Typ światła</b>	LED czerwony
<b>Wyjście</b>	Przełącznik
<b>Zasięg max</b>	20000 mm
<b>Zasięg min</b>	0 mm

