

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 | Przełącznik 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 | | | | | |

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

Kompatybilność elektromagnetyczna EN50081-1

EMC 89/336/EEC EN50082-1

* Z dołączonym reflektorem K7

** W stosunku do białego papieru 200x200 mm

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

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. |

| | |
|--|--|
| Ustawianie funkcji Bez funkcji czasowej | Funkcja czasowa (Dodatek...F) |
| _____ | _____ |

AKCESORIA

| |
|--|
| Akcesoria |
| Maska zaciemniająca AP35 (Pasuje do NAT20R-PG i NAT20RF-PG) |
| _____ |

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

NUMERY KATALOGOWE

| Nr katalogowy | Wykonanie | Wyjście | Odległość |
|----------------------|-----------------------------|----------------|------------------|
| 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

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

