

NR120QM Aktywna bariera podczerwieni ATSUMI

Producent: Atsumi

Cena netto: 1750.81 zł

Cena brutto: 2153.50 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

NR120QM Atsumi to aktywna bariera podczerwieni o zasięgu do 60 metrów na zewnątrz. Urządzenie wysyła sygnał o alarmie przy jednoczesnym naruszeniu **czterech wiązek**. Do największych zalet barier serii QM jest możliwość wyboru jednego z ośmiu kanałów częstotliwości.

Parametry techniczne bariery NR-120QM Atsumi:

- **Maksymalny zasięg: Zewnętrzny 120 m**
- Montaż: ściana / słupki
- **Klasa ochrony obudowy: IP54**
- Wybór kanału częstotliwości: 2 grupy / 4 kanały
- Czas przzerwiania wiązek: 50 ~ 500 ms
- Zakres regulacji soczewek:
 - W poziomie 90°,
 - W pionie 10°
- Zasilanie: 10,5 ~ 28 V
- Pobór prądu:
 - Nadajnik: 35 mA
 - Odbiornik: 75 mA
- Temperatura pracy: -30°C ~ 60°C
- Temperatura składowania / wilgotność: -30°C ~ 70°C / 95%
- Przełącznik alarmu: Typ C (0,2 A @ 30 VDC)

- Przełącznik sabotażu: Typ NC (0,1 A @ 30 VDC)
- Przełącznik obwodu EDC: Typ NC (0,2 A @ 30 VDC)
- Waga: 2400 g (nadajnik + odbiornik)
- Opcjonalne akcesoria:
 - PC-1A - Obudowa do montażu na słupku,
 - PC-3A - Obudowa do montażu dwustronnego na słupku,
 - BH-24D - Grzałka

• Układy wzmacniające siłę wiązki

Nadajnik emituje wiązkę o sile sygnału 100 razy wyższej niż minimalny poziom sygnału potrzebny do prawidłowej pracy bariery. Zapewnia to stabilną pracę urządzenia nawet przy 99% osłabienia siły sygnału wiązki podczas pracy w ciężkich warunkach atmosferycznych i występowaniu zjawisk takich jak: deszcz, mgła, śnieg itp.

• Logika AND/OR

- Logika OR: By bariera weszła w stan alarmu dwie górne lub dwie dolne wiązki muszą zostać naruszone równocześnie. Ten typ pracy zapewnia ochronę przed przeczołganiem się.
- Logika AND: By bariera weszła w stan alarmu wszystkie 4 wiązki emitowane przez urządzenie muszą zostać naruszone równocześnie, dzięki czemu urządzenie jest bardziej odporne na fałszywe alarmy generowane przez ptaki lub inne małe zwierzęta.

• Kontrola siły sygnału wiązki

Funkcja ta pozwala na wybór odpowiedniej siły sygnału wiązki w zależności od odległości detekcji na jakiej pracują urządzenia co powoduje zmniejszenie ryzyka odbicia wiązki od pobliskich ścian, oraz interferencji z innymi zestawami barier.

• Regulowany czas przerwania wiązki

Funkcja ta pozwala na ustawienie czułości bariery względem otoczenia pracy. Regulacja polega na ustawieniu czasu trwania przerwy w wiązce czyli jest uzależniona od prędkości przecinającego wiązkę obiektu.

• Możliwość instalacji wielu kompletów barier w pionie

Wysoce niezawodna ochrona obwodowa oparta na innowacyjnej technologii - możliwość instalacji do 4 barier w pionie (NR-QM)

Bariery podczerwieni ATSUMI posiadają niezawodne, kontrolowane cyfrowo układy, które zapewniają bezawaryjną pracę i doskonałą ochronę nawet w najtrudniejszych warunkach środowiskowych:

- sferyczne soczewki Fresnela
- skuteczna detekcja nawet przy 99% poziomie tłumienia wiązki, podczas pracy w trudnych warunkach atmosferycznych (deszcz, mgła, śnieg itp.)
- układ automatycznej regulacji wzmacnienia (AGC)
- podwójna modulacja częstotliwości wiązki i funkcja kontroli mocy sygnału wiązki (NR-QS, NR-QM)
- obwód EDC (NR-QS, NR-QM)
- wybór kanału częstotliwości pracy (NR-QM, NR-TM)
- tryb OR (NR-QM)
- klasy szczelności IP54 (NR-QS, NR-QM) i IP55 (NR-TS, NR-TM)
- łatwa instalacja
- wysoce niezawodna ochrona obwodowa oparta na innowacyjnej technologii - możliwość instalacji do 4 barier w pionie (NR-QM)