



## Set de fotocelule IR Motorline MF30, rază 25 metri

Cod produs: MF30



1177<sup>1</sup> Lei

Cost transport: 30.00 Lei

Greutate: 1 kg

În stoc furnizor

Comandă până la 12:00: livrare mâine

Data: 21.05.2026

Setul de **focelule IR Motorline MF30** oferă detecție infraroșie precisă până la **25 metri**, asigurând siguranță crescută în sistemele de automatizare (porți, uși de garaj, bariere). Alimentare 12-24V AC/DC, grad de protecție **IP54** și interval de funcționare de **-25°C până la +70°C** pentru fiabilitate sporită.

- **Detecție IR până la 25 m**
- **Compatibil 12/24V AC/DC**
- Grad de protecție IP54
- Funcționează între -25°C și +70°C
- Consum redus 30 mA
- Instalare ușoară
- Ideal pentru porți și bariere
- Siguranță sporită

### Descriere:

Când îți dorești **siguranță 100%**, integrare simplă și performanță fiabilă în soluțiile tale de automatizare, **Setul de fotocelule IR Motorline MF30, raza 25 metri** este alegerea inteligentă. Conceput cu inginerie de precizie și echipat cu tehnologie **infraroșu (IR)** de ultimă generație, acest set de senzori oferă detecție rapidă și exactă a persoanelor sau obiectelor, reducând riscurile de accidente și îmbunătățind fluxul de funcționare al porților automatizate, ușilor de garaj sau barierelor de acces.

Fie că planifici o instalare într-un sistem rezidențial sau într-un proiect industrial complex, MF30 combină tehnologia modernă cu robustețea necesară pentru utilizare continuă în condiții variate de mediu.

---

## De ce este Setul de fotocelule IR Motorline MF30 atât de apreciat?

### Siguranță activă - primul nivel de protecție

Siguranța utilizatorului este esențială în orice sistem automatizat. Fotocelulele IR Motorline MF30 detectează instantaneu prezența unei persoane sau a unui obstacol între emițător și receptor. Dacă fasciculul infraroșu este întrerupt, semnalul indică prezența unui obiect, iar sistemul de automatizare poate opri mișcarea în siguranță pentru a preveni accidentele.

Această funcție este crucială în sistemele de porți automate, unde blocarea sau închiderea fără detectarea unui obstacol poate provoca deteriorări sau accidente neplăcute. De aceea, MF30 nu doar detectează - **protejează vieți și bunuri**.

---

## Capacități tehnice avansate - performanță dovedită

### Tehnologia infraroșu la 940 nm

Setul utilizează fascicule infraroșii cu lungimea de undă de **940 nm**, ceea ce îi conferă o detecție fiabilă pe distanțe de până la **25 metri**. Această tehnologie modernă asigură acuratețe de detecție chiar și într-un mediu cu lumină ambientală variabilă, oferind performanțe constante indiferent de situație.

## Distanță maximă de detecție de 25 metri

Una dintre cele mai importante caracteristici ale Motorline MF30 este raza de detecție extinsă: până la **25 metri** între emițător și receptor, ideală pentru porți mari, intrări deschise, bariere lungi sau spații industriale.

## Alimentare flexibilă 12/24V AC/DC

Motorline MF30 funcționează cu alimentare **12 sau 24V DC/AC**, oferind compatibilitate cu majoritatea sistemelor de automatizare existente. Această versatilitate se traduce într-o instalare facilă și integrare fără complicații în proiectele tale existente.

## Eficiență energetică optimă

Cu un consum redus de aproximativ **30 mA** atât pentru emițător (TX), cât și pentru receptor (RX), MF30 este eficient din punct de vedere energetic - o alegere economică pentru sistemele ce funcționează continuu.

## Protecție robustă pentru medii dificile

### Grad de protecție IP54 pentru condiții exterioare

Setul MF30 este construit pentru a rezista la praf, stropi de apă și condiții meteorologice variate, datorită gradului de protecție **IP54**. Aceasta înseamnă că poți instala senzorii atât în spații interioare, cât și în zone exterioare fără griji privind deteriorarea prematură.

### Interval larg de temperatură de operare

Proiectat să funcționeze în temperaturi cuprinse între **-25°C și +70°C**, Motorline MF30 se descurcă excelent în climat rece de iarnă sau căldura intensă de vară fără a pierde din precizie sau funcționalitate.

## Design compact și montaj simplificat

Dimensiunile compacte ale fotocelulelor (aproximativ **41 × 100 mm**) fac din MF30 o soluție discretă și ușor de integrat în aproape orice configurație de automatizare, fără a sacrifica performanța.

Manualul de montaj indică o înălțime recomandată de **500 mm** de la sol și furnizează schițe pentru conexiuni sigure și corecte, astfel încât montajul este intuitiv chiar și pentru instalatori mai puțin experimentați.

## Aplicabilitate reală - nu doar specificații

Setul **Motorline MF30** este potrivit pentru o gamă largă de aplicații:

- Porți auto sau pietonale (batante sau culisante)
- Uși de garaj automate
- Bariere industriale și rezidențiale
- Sistem de protecție acces pentru zone comerciale sau private

Mulți profesioniști în automatizări recomandă MF30 pentru soluțiile unde siguranța este prioritară și unde distanța mare de detecție îți oferă flexibilitate în proiectare.

## Beneficii comerciale

- ✓ Siguranță sporită prin detecție rapidă a obstacolelor
- ✓ Compatibil cu alimentare 12/24V AC/DC
- ✓ Distanță mare de detecție - până la 25 m
- ✓ Funcționare 24/7 cu consum redus
- ✓ Grad de protecție IP54 - rezistent la praf și intemperii
- ✓ Interval mare de temperatură de operare
- ✓ Montaj simplu și integrare ușoară
- ✓ Compatibil cu diverse sisteme de automatizare

## FAQ - Întrebări reale + răspunsuri practice

### 1. Ce distanță de detecție are setul de fotocelule Motorline MF30?

- Pana la **25 metri** între emițător și receptor.

### 2. Pot folosi fotocelulele pentru porți duble?

- Da, raza de 25 m este suficientă pentru porți mari și bariere industriale.

**3. Care este gradul de protecție al fotocelulelor?**

- **IP54**, adecvat pentru instalare în exterior.

**4. Ce tensiune de alimentare este necesară?**

- Funcționează la **12/24V AC/DC**, compatibil cu majoritatea sistemelor.

**5. Se poate instala ușor?**

- Da, manualul indică pași simpli și un montaj intuitiv.

**6. Funcționează și în condiții extreme de temperatură?**

- Da, între **-25°C și +70°C**.

**7. Care este consumul energetic?**

- Aproximativ **30 mA** pentru emițător și receptor.

---

## Specificatii

Producator

Motorline