



## A0013 Fotocellula a riflessione diretta con filettatura metallica M18x1

Ordina entro le 14 - Spedizione nello stesso giorno lavorativo

**80,23 €** prezzo offline  
~~84,90 €~~

Incl. 5,5% di sconto online per ordini online

### Panoramica

- Fotocellula a riflessione diretta con filettatura metallica M18 (acciaio inossidabile) e spina M12 (3-pin)
- Distanza di commutazione 15...250 mm, regolabile tramite potenziometro
- commutazione della luce/ normalmente aperta
- Soppressione dello sfondo senza interferenze
- Classe di protezione IP65

Nell'uso quotidiano - collaudato milioni di volte. I prodotti di autosen sono realizzati con i più elevati requisiti di qualità per quanto riguarda la robustezza, immunità ai disturbi e affidabilità. Offriamo 5 anni di garanzia - con garanzia di rimborso!

**[www.autosen.com/A0013](http://www.autosen.com/A0013)**

Link diretto all'articolo su [autosen.com](http://www.autosen.com)

Ordina online al seguente indirizzo [www.autosen.com](http://www.autosen.com)  
Ordina per telefono **+39 051 37 60 60 2**  
Ordine via fax **+39 051 37 60 50 1**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen

[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 05/06/2025





## Informazioni generali

---

Tipo di sensore	Fotocellula a riflessione diretta
Soppressione dello sfondo	Sì
Frequenza di commutazione	1000Hz
Tipo di luce	Luce rossa
Distanza di commutazione	15 ... 250 mm
Nota	(impostabile con potenziometro)

## Uscite/ingressi

---

Uscita di commutazione	Commutazione chiaro
IO-Link	No

## Dati elettrici

---

Tensione di esercizio	10 ... 36 V DC supply class 2 cULus
Tipo di tensione	Tensione continua (DC)
Esecuzione elettrica	PNP
Capacità di corrente max.	200mA
Caduta di tensione max.	2,5V
Assorbimento di corrente max.	25mA
Classe di protezione	II
Protezione da cortocircuito	Sì
A prova di sovraccarico	Sì
Protezione da inversione di polarità	Sì

## Dati meccanici

---

Forma costruttiva	Cilindrico con filettatura
Grandezza filettatura	M18x1
Lunghezza	72 mm
Materiale custodia	V4A TPE
Materiale superficie attiva	PMMA
Collegamento elettrico	M12 A 3 poli Contatti dorati

## Precisione

---

Diametro punto luminoso	21 mm con portata max.
-------------------------	------------------------

## Condizioni ambientali

---

Temperatura ambiente min.	-25°C
Temperatura ambiente max.	60°C
Grado di protezione	IP65

**Ordina online al seguente indirizzo** [www.autosen.com](http://www.autosen.com)  
**Ordina per telefono** [+39 051 37 60 60 2](tel:+390513760602)  
**Ordine via fax** [+39 051 37 60 50 1](tel:+390513760501)

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen

[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 05/06/2025



## Ulteriori informazioni

---

MTTF	339anni
Visualizzazione della funzione	Stato di commutazione: LED, giallo
Accessori nella fornitura	2 dadi di fissaggio
Prova EMC	DIN EN 60947-5-2
Omologazione	CE
	cULus

**Ordina online al seguente indirizzo** [www.autosen.com](http://www.autosen.com)  
**Ordina per telefono** [+39 051 37 60 60 2](tel:+390513760602)  
**Ordine via fax** [+39 051 37 60 50 1](tel:+390513760501)

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen

[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 05/06/2025



## Accessori: Angolari di fissaggio M18



**AA903**  
Angolari di fissaggio M18

Prezzo singolo: 3,33 €\*

## Accessori: Amplificatore di commutazione / valutazione



**AN001**  
Alimentatore 1 canale

Prezzo singolo: 80,86 €\*



**AR003**  
Controllore di velocità

Prezzo singolo: 139,23 €\*

## Accessori: M12/M12 Cavi di collegamento | 4-pol. | PUR | IP67



**AA209**  
Cavo di collegamento M12/M12  
4P PUR 2m IP67

Prezzo singolo: 9,29 €\*



**AA211**  
Cavo di collegamento M12/M12  
4P PUR 2m IP67

Prezzo singolo: 10,71 €\*



**AA210**  
Cavo di collegamento M12/M12  
4P PUR 5m IP67

Prezzo singolo: 12,44 €\*



**AA212**  
Cavo di collegamento M12/M12  
4P PUR 5m IP67

Prezzo singolo: 13,22 €\*

## Accessori: M12/M12 cavi di collegamento | 4 poli | PUR | IP69K



**AA206**  
Cavo di collegamento M12/M12  
4P PUR 10m IP69K

Prezzo singolo: 25,20 €\*



**AA205**  
Cavo di collegamento M12/M12  
4P PUR 10m IP69K

Prezzo singolo: 22,15 €\*



**AA204**  
Cavo di collegamento M12/M12  
4P PUR 5m IP69K

Prezzo singolo: 20,65 €\*



**AA202**  
Cavo di collegamento M12/M12  
4P PUR 5m IP69K

Prezzo singolo: 17,28 €\*



**AA203**  
Cavo di collegamento M12/M12  
4P PUR 2m IP69K

Prezzo singolo: 17,48 €\*



**AA201**  
Cavo di collegamento M12/M12  
4P PUR 2m IP69K

Prezzo singolo: 14,11 €\*

## Accessori: M12 Cavo del sensore | 4 poli | PUR | IP67



**AA052**  
Cavo con connettore M12 4P PUR  
2m IP67

Prezzo singolo: 6,07 €\*



**AA054**  
Cavo con connettore M12 4P PUR  
2m IP67

Prezzo singolo: 6,45 €\*



**AA053**  
Cavo con connettore M12 4P PUR  
5m IP67

Prezzo singolo: 8,15 €\*



**AA055**  
Cavo con connettore M12 4P PUR  
5m IP67

Prezzo singolo: 8,65 €\*

## Accessori: M12 cavo del sensore | 4 poli | PVC | IP67



**AA042**  
Cavo con connettore M12 4P PVC  
10m IP67

Prezzo singolo: 10,97 €\*



**AA039**  
Cavo con connettore M12 4P PVC  
10m IP67

Prezzo singolo: 10,58 €\*



**AA041**  
Cavo con connettore M12 4P PVC  
5m IP67

Prezzo singolo: 8,22 €\*



**AA038**  
Cavo con connettore M12 4P PVC  
5m IP67

Prezzo singolo: 7,80 €\*



**AA040**  
Cavo con connettore M12 4P PVC  
2m IP67

Prezzo singolo: 6,00 €\*



**AA037**  
Cavo con connettore M12 4P PVC  
2m IP67

Prezzo singolo: 5,97 €\*

Ordina online al seguente indirizzo [www.autosen.com](http://www.autosen.com)  
Ordina per telefono **+39 051 37 60 60 2**  
Ordine via fax **+39 051 37 60 50 1**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen

[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 05/06/2025



**AA064**Cavo con connettore M12 4P PVC  
2m IP67**Prezzo singolo: 4,52 €\*****AA066**Cavo con connettore M12 4P PVC  
2m IP67**Prezzo singolo: 4,83 €\*****AA065**Cavo con connettore M12 4P PVC  
5m IP67**Prezzo singolo: 6,05 €\*****AA067**Cavo con connettore M12 4P PVC  
5m IP67**Prezzo singolo: 6,43 €\*****Accessori: M12 cavo del sensore | 4 poli | PVC | IP69K****AA025**Cavo con connettore M12 4P PVC  
25m IP69K**Prezzo singolo: 23,59 €\*****AA027**Cavo con connettore M12 4P PVC  
10m IP69K**Prezzo singolo: 17,04 €\*****AA024**Cavo con connettore M12 4P PVC  
10m IP69K**Prezzo singolo: 15,12 €\*****AA026**Cavo con connettore M12 4P PVC  
5m IP69K**Prezzo singolo: 14,35 €\*****AA023**Cavo con connettore M12 4P PVC  
5m IP69K**Prezzo singolo: 12,31 €\*****AA032**Cavo con connettore M12 4P PVC  
2m IP69K**Prezzo singolo: 12,72 €\*****AA031**Cavo con connettore M12 4P PVC  
2m IP69K**Prezzo singolo: 12,04 €\*****AA028**Cavo con connettore M12 4P PVC  
25m IP69K**Prezzo singolo: 26,04 €\*****Accessori: M12 cavo del sensore | 4 poli | PUR | IP69K****AA018**Cavo con connettore M12 4P PUR  
10m IP69K**Prezzo singolo: 15,55 €\*****AA017**Cavo con connettore M12 4P PUR  
10m IP69K**Prezzo singolo: 13,44 €\*****AA008**Cavo con connettore M12 4P PUR  
5m IP69K**Prezzo singolo: 12,84 €\*****AA006**Cavo con connettore M12 4P PUR  
5m IP69K**Prezzo singolo: 10,92 €\*****AA007**Cavo con connettore M12 4P PUR  
2m IP69K**Prezzo singolo: 11,23 €\*****AA005**Cavo con connettore M12 4P PUR  
2m IP69K**Prezzo singolo: 9,36 €\*****Accessori: M12 Connettore | 4 poli | spina****AA946**Spina ad angolo M12  
confezionabile**Prezzo singolo: 7,01 €\*****AA921**

Spina diritta M12 confezionabile

**Prezzo singolo: 7,01 €\*****AA961**Spina ad angolo M12  
confezionabile IP69K**Prezzo singolo: 15,00 €\*****AA959**Spina diritta M12 confezionabile  
IP69K**Prezzo singolo: 15,00 €\*****Accessori: M12 Connettore | 4 poli | presa****AA947**Presa ad angolo M12  
confezionabile**Prezzo singolo: 6,91 €\*****AA939**

Presa diritta M12 confezionabile

**Prezzo singolo: 6,91 €\*****AA962**Presa ad angolo M12  
confezionabile IP69K**Prezzo singolo: 15,00 €\*****AA960**Presa diritta M12 confezionabile  
IP69K**Prezzo singolo: 15,00 €\*****Accessori: Ripartitore passivo****Ordina online al seguente indirizzo** [www.autosen.com](http://www.autosen.com)**Ordina per telefono** **+39 051 37 60 60 2****Ordine via fax** **+39 051 37 60 50 1**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen

[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 05/06/2025



**AA501**

Ripartitore passivo 4x M12 5 m PUR

**Prezzo singolo: 40,56 €\*****AA503**

Ripartitore passivo 4x M12 10 m PUR

**Prezzo singolo: 54,43 €\*****AA502**

Ripartitore passivo 8x M12 5 m PUR

**Prezzo singolo: 56,65 €\*****AA504**

Ripartitore passivo 8x M12 10 m PUR

**Prezzo singolo: 74,03 €\*****Accessori: Convertitore PNP-NPN****AA033**

Convertitore PNP-NPN 5 m PUR M12 BKout

**Prezzo singolo: 12,84 €\*****AA034**

Convertitore PNP-NPN 5 m PUR M12 WHout

**Prezzo singolo: 12,84 €\*****Accessori: Ripartitore a Y****AA046**

Cavo di collegamento a Y M12/2xM12

**Prezzo singolo: 18,67 €\*****AA922**

Ripartitore a Y M12/2xM12

**Prezzo singolo: 12,27 €\***

**Ordina online al seguente indirizzo**  
**Ordina per telefono**  
**Ordine via fax**

[www.autosen.com](http://www.autosen.com)

+39 051 37 60 60 2

+39 051 37 60 50 1

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen

[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 05/06/2025

