



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!

## AC003 Sensore capacitivo con filettatura metallica M30x1,5

Ordina entro le 14 - Spedizione nello stesso giorno lavorativo

**85,92 €** prezzo offline  
~~90,92 €~~

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

### Panoramica

- con robusto alloggiamento in metallo e filettatura M30x1,5
- con blocco elettronico e funzione di apprendimento
- Distanza di commutazione 3...26 mm Campo di regolazione
- Normalmente aperto/normalmente chiuso programmabile, compatibile con IO-Link
- non montabile a filo

**[www.autosen.com/AC003](http://www.autosen.com/AC003)**

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

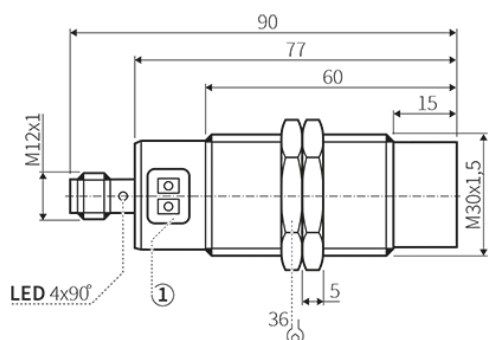
Ordina online al seguente indirizzo [www.autosen.com](http://www.autosen.com)  
Ordina per telefono **+39 051 37 60 60 2**  
Ordine via fax **+39 051 37 60 50 1**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen

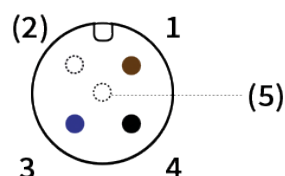
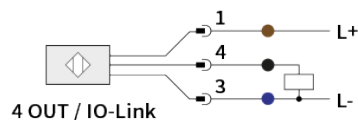
[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 05/04/2025



## Disegno dimensionale



## Schema di collegamento e piedinatura



## Disegno dimensionale legenda

1: Tasti di programmazione

## Informazioni generali

Tipo di sensore	Sensore capacitivo
Frequenza di commutazione	10Hz
Distanza di commutazione	3 ... 26 mm

## Uscite/ingressi

Uscita di commutazione	Normalmente aperto / normalmente chiuso programmabile
IO-Link	Sì

## Dati elettrici

Tensione di esercizio	10 ... 36 V DC
Tipo di tensione	Tensione continua (DC)
Esecuzione elettrica	PNP
Capacità di corrente max.	100mA
Caduta di tensione max.	2,5V
Assorbimento di corrente max.	20mA
Classe di protezione	III
Protezione da cortocircuito	Sì
A prova di sovraccarico	Sì
Protezione da inversione di polarità	Sì

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 - 05/04/2025



## Dati meccanici

---

Forma costruttiva	Cilindrico con filettatura
Grandezza filettatura	M30x1,5
Tipo di montaggio	Non a filo
Lunghezza	90 mm
Materiale custodia	PEI PBT V4A (1.4404) TPE-U
Materiale superficie attiva	PEI PBT V4A (1.4404) TPE-U
Collegamento elettrico	M12 A 3 poli Contatti dorati

## Precisione

---

Fattori di correzione	St37 = 1 V2A = 1 acqua = 1 frumento circa 0,8 legno circa 0,7 alcol circa 0,7 vetro circa 0,6 petrolio circa 0,4 PVC circa 0,4 ghiaccio circa 0,4 PE circa 0,37 ceramica circa 0,3
Isteresi	1 ... 15% della distanza di commutazione reale Sr

## Condizioni ambientali

---

Temperatura ambiente min.	-25°C
Temperatura ambiente max.	80°C
Grado di protezione	IP65 IP67

**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 - 05/04/2025



## Ulteriori informazioni

---

MTTF	719anni
Visualizzazione della funzione	LED giallo
Accessori nella fornitura	2 dadi di fissaggio
Prova EMC	DIN EN 55011: Classe B DIN EN 61000-4-2 ESD DIN EN 61000-4-3 immunità a disturbi irradiati DIN EN 61000-4-4 Burst DIN EN 61000-4-6 immunità a disturbi indotti
Prova della resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27
Prova della resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6 Fc
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 - 05/04/2025



## Accessori: Angolari di fissaggio M30



**AA904**  
Angolari di fissaggio M30

**Prezzo singolo: 4,21 €\***

## Accessori: IO-Link



**AD002**  
autosen.io

**Prezzo singolo: 116,47 €\***



**AD001**  
IO-Link Master

**Prezzo singolo: 274,64 €\***



**ADS01**  
Start kit IO-Link

**Prezzo singolo: 299,00 €\***



**AD009**  
IO-Link IoT-Master

**Prezzo singolo: 407,49 €\***

## Accessori: Amplificatore di commutazione / valutazione



**AN001**  
Alimentatore 1 canale

**Prezzo singolo: 80,86 €\***



**AN002**  
Alimentatore regolazione a 2 punti

**Prezzo singolo: 120,55 €\***

## 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

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 - 05/04/2025



**AA042**Cavo con connettore M12 4P PVC  
10m IP67**Prezzo singolo: 10,97 €\*****AA041**Cavo con connettore M12 4P PVC  
5m IP67**Prezzo singolo: 8,22 €\*****AA040**Cavo con connettore M12 4P PVC  
2m IP67**Prezzo singolo: 6,00 €\*****AA064**Cavo con connettore M12 4P PVC  
2m IP67**Prezzo singolo: 4,52 €\*****AA065**Cavo con connettore M12 4P PVC  
5m IP67**Prezzo singolo: 6,05 €\*****AA039**Cavo con connettore M12 4P PVC  
10m IP67**Prezzo singolo: 10,58 €\*****AA038**Cavo con connettore M12 4P PVC  
5m IP67**Prezzo singolo: 7,80 €\*****AA037**Cavo con connettore M12 4P PVC  
2m IP67**Prezzo singolo: 5,97 €\*****AA066**Cavo con connettore M12 4P PVC  
2m IP67**Prezzo singolo: 4,83 €\*****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 €\*****AA024**Cavo con connettore M12 4P PVC  
10m IP69K**Prezzo singolo: 15,12 €\*****AA023**Cavo con connettore M12 4P PVC  
5m IP69K**Prezzo singolo: 12,31 €\*****AA031**Cavo con connettore M12 4P PVC  
2m IP69K**Prezzo singolo: 12,04 €\*****AA027**Cavo con connettore M12 4P PVC  
10m IP69K**Prezzo singolo: 17,04 €\*****AA026**Cavo con connettore M12 4P PVC  
5m IP69K**Prezzo singolo: 14,35 €\*****AA032**Cavo con connettore M12 4P PVC  
2m IP69K**Prezzo singolo: 12,72 €\*****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 €\*****AA008**Cavo con connettore M12 4P PUR  
5m IP69K**Prezzo singolo: 12,84 €\*****AA007**Cavo con connettore M12 4P PUR  
2m IP69K**Prezzo singolo: 11,23 €\*****AA017**Cavo con connettore M12 4P PUR  
10m IP69K**Prezzo singolo: 13,44 €\*****AA006**Cavo con connettore M12 4P PUR  
5m IP69K**Prezzo singolo: 10,92 €\*****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 €\*****AA961**Spina ad angolo M12  
confezionabile IP69K**Prezzo singolo: 15,00 €\*****AA921**

Spina diritta M12 confezionabile

**Prezzo singolo: 7,01 €\*****AA959**Spina diritta M12 confezionabile  
IP69K**Prezzo singolo: 15,00 €\*****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 - 05/04/2025

## 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



**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** [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 - 05/04/2025

