



AC005 Sensore capacitivo con filettatura metallica

Ordina entro le 14 - Spedizione nello stesso giorno lavorativo

76,15 € prezzo offline
80,58 €

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

Panoramica

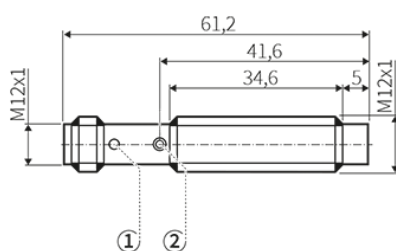
- con robusto alloggiamento in metallo e filettatura M12x1
- facile da parametrizzare con il potenziometro
- Distanza di commutazione 3...12 mm Campo di regolazione
- Normalmente aperto (NO)
- non montabile a filo

www.autosen.com/AC005

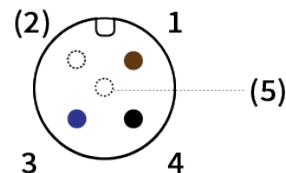
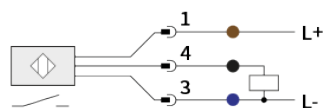
Link diretto all'articolo su autosen.com

Nell'uso quotidiano - collaudato milioni di volte. I prodotti di autosens 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!

Disegno dimensionale



Schema di collegamento e piedinatura



Disegno dimensionale legenda

1: LED 4 x 90°

2: Potenziometro

Ordina online al seguente indirizzo 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)

autosens gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen

www.autosen.com • info@autosen.com

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 30/03/2025



Informazioni generali

Possibilità di parametrizzazione	Potenzimetro
Tipo di sensore	Sensore capacitivo
Frequenza di commutazione	50Hz
Distanza di commutazione	3 ... 12 mm

Uscite/ingressi

Uscita di commutazione	Normalmente aperto (NO)
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.	100mA
Caduta di tensione max.	2,5V
Assorbimento di corrente max.	12mA
Classe di protezione	III
Protezione da cortocircuito	Sì
A prova di sovraccarico	Sì
Protezione da inversione di polarità	Sì

Dati meccanici

Forma costruttiva	Cilindrico con filettatura
Grandezza filettatura	M12x1
Tipo di montaggio	Non a filo
Lunghezza	61 mm
Materiale custodia	V4A (1.4404)
Materiale superficie attiva	PEEK
Collegamento elettrico	M12 A 3 poli

Ordina online al seguente indirizzo 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 • info@autosen.com
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 30/03/2025



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.	70°C
Grado di protezione	IP65

Ulteriori informazioni

MTTF	634anni
Visualizzazione della funzione	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
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

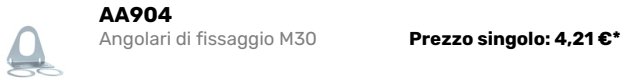
www.autosen.com • info@autosen.com
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 30/03/2025



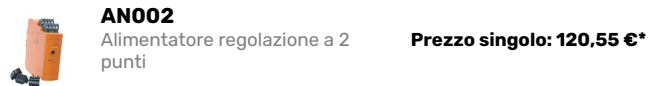
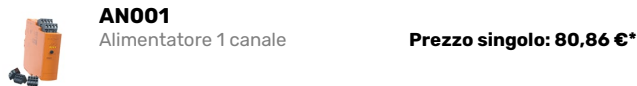
Accessori: Angolari di fissaggio M12



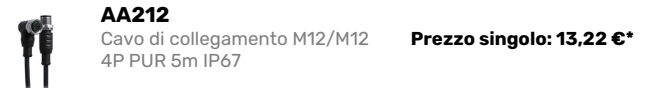
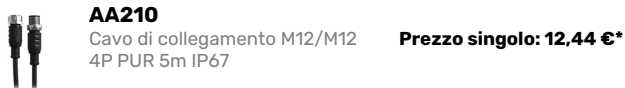
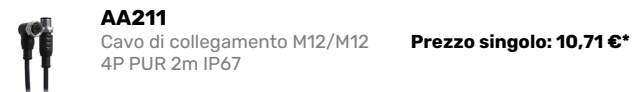
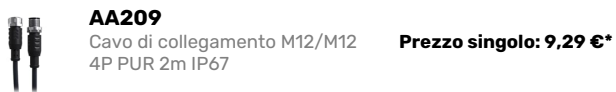
Accessori: Angolari di fissaggio M30



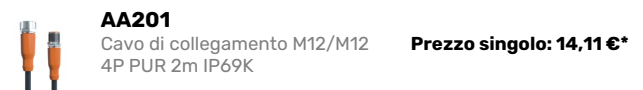
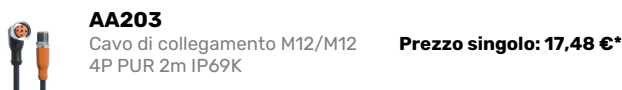
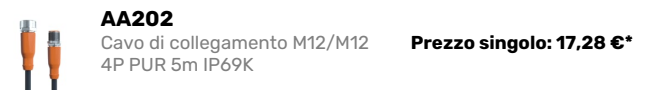
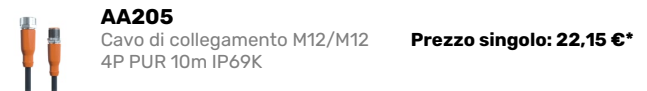
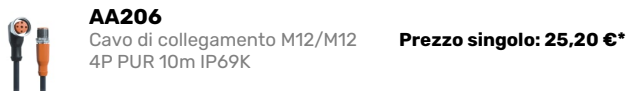
Accessori: Amplificatore di commutazione / valutazione



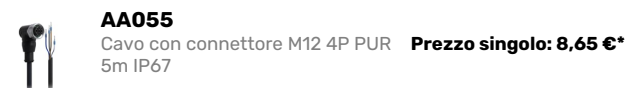
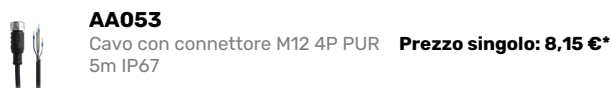
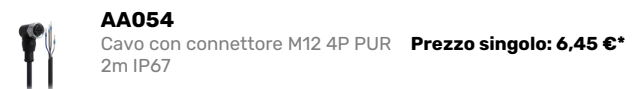
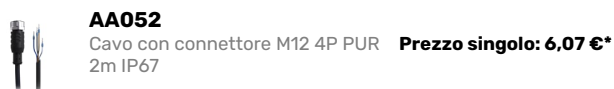
Accessori: M12/M12 Cavi di collegamento | 4-pol. | PUR | IP67



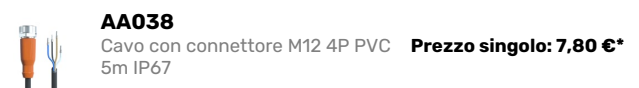
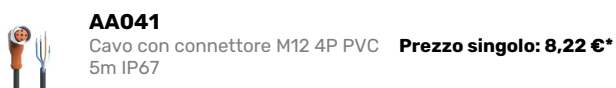
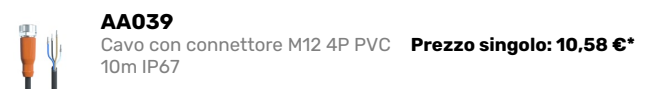
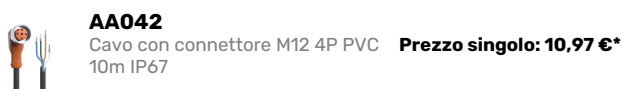
Accessori: M12/M12 cavi di collegamento | 4 poli | PUR | IP69K



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



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



Ordina online al seguente indirizzo 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 • info@autosen.com
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 30/03/2025



**AA040**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 6,00 €***
2m IP67**AA064**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 4,52 €***
2m IP67**AA065**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 6,05 €***
5m IP67**AA037**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 5,97 €***
2m IP67**AA066**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 4,83 €***
2m IP67**AA067**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 6,43 €***
5m IP67**Accessori: M12 cavo del sensore | 4 poli | PVC | IP69K****AA025**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 23,59 €***
25m IP69K**AA024**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 15,12 €***
10m IP69K**AA023**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 12,31 €***
5m IP69K**AA031**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 12,04 €***
2m IP69K**AA027**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 17,04 €***
10m IP69K**AA026**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 14,35 €***
5m IP69K**AA032**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 12,72 €***
2m IP69K**AA028**Cavo con connettore M12 4P PVC **Prezzo singolo: 26,04 €***
25m IP69K**Accessori: M12 cavo del sensore | 4 poli | PUR | IP69K****AA018**Cavo con connettore M12 4P PUR **Prezzo singolo: 15,55 €***
10m IP69K**AA008**Cavo con connettore M12 4P PUR **Prezzo singolo: 12,84 €***
5m IP69K**AA007**Cavo con connettore M12 4P PUR **Prezzo singolo: 11,23 €***
2m IP69K**AA017**Cavo con connettore M12 4P PUR **Prezzo singolo: 13,44 €***
10m IP69K**AA006**Cavo con connettore M12 4P PUR **Prezzo singolo: 10,92 €***
5m IP69K**AA005**Cavo con connettore M12 4P PUR **Prezzo singolo: 9,36 €***
2m IP69K**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 €*** **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 €* **Ordina online al seguente indirizzo****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 • info@autosen.com

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 30/03/2025





AA962
Presca ad angolo M12
confezionabile IP69k

Prezzo singolo: 15,00 €*



AA960
Presca 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: Cavo-convertitore PNP-NPN



AA033
Convertitore PNP-NPN 5 m PUR
M12 BKout

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

+39 051 37 60 60 2

+39 051 37 60 50 1

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen

www.autosen.com • info@autosen.com

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza
preavviso - 30/03/2025

