



AS005 Sensore di flusso programmabile M18x1,5I

Ordina entro le 14 - Spedizione nello stesso giorno lavorativo

253,82 € prezzo offline
~~268,59 €~~

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

Panoramica

- Per acqua, aria, oli, soluzioni di glicole, oli a bassa viscosità; diverse curve di sensibilità possono essere programmate a seconda del mezzo
- Il display a colori indica a prima vista se il processo si sta svolgendo all'interno dell'intervallo impostato
- con IO-Link
- estremamente robusto e meno suscettibile ai guasti
- Classe di protezione IP65/ IP67

www.autosen.com/AS005

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

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!

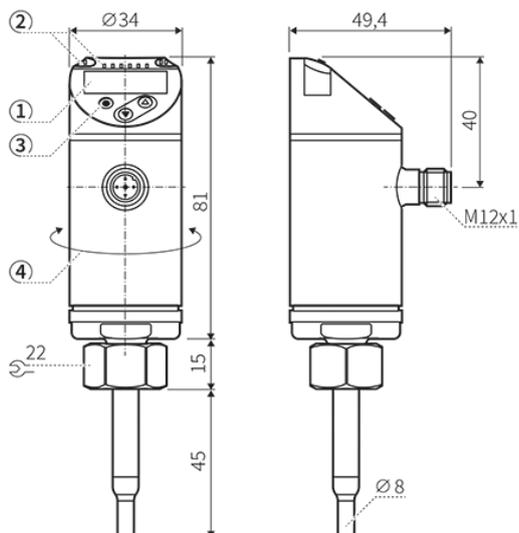
Ordina online al seguente indirizzo www.autosen.com
Ordina per telefono **+39 051 37 60 60 2**
Ordine via fax **+39 051 37 60 50 1**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen

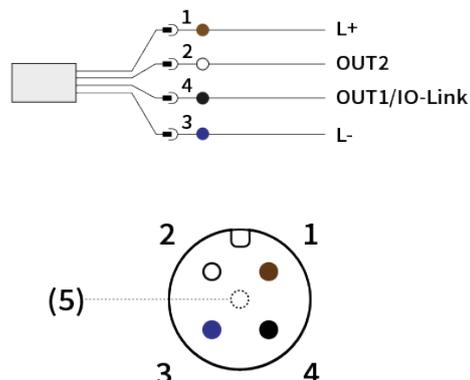
www.autosen.com • info@autosen.com
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso - 05/06/2025



Disegno dimensionale



Schema di collegamento e piedinatura



Disegno dimensionale legenda

- 1: LED (unità di visualizzazione / stato di commutazione)
- 2: Display alfanumerico a 4 posizioni
- 3: Tasto di configurazione
- 4: Parte superiore del corpo orientabile a 345°

Informazioni generali

Campo d'impiego

Acqua; soluzione di glicole; aria; oli, oli a bassa viscosità con viscosità: = 40 mm²/s (40 °C) oli a bassa viscosità con viscosità: > 40 mm²/s (40 °C)

Velocità di misurazione del flusso di fluidi allo stato gassoso

2 ... 100 m/s

Velocità di misurazione del flusso di fluidi allo stato liquido

0,04 ... 3 m/s

Possibilità di parametrizzazione

Isteresi/finestra

Normalmente aperto/normalmente chiuso

Logica di commutazione

Uscita di corrente/di frequenza

Selezione dei fluidi

Ammortizzazione

Funzione di teaching

Display ruotabile/disinseribile

Unità di misura standard

Colore valore di processo

Campo di misura della temperatura min.

-20°C

Campo di misura della temperatura max.

90°C

Campo di regolazione

0 ... 6 m/s (allo stato liquido) | 0 ... 200 m/s (allo stato gassoso)

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 - 05/06/2025



Uscite/ingressi

Uscita di commutazione	2 x normalmente aperto/normalmente chiuso programmabile
Uscita analogica	4 ... 20 mA Programmabile Scalabile
Commento sull'uscita analogica	Se si usa un'uscita analogica usare esclusivamente cavi per sensori senza LED
IO-Link	Sì

Dati elettrici

Tensione di esercizio	18 ... 30 V DC
Tipo di tensione	Tensione continua (DC)
Esecuzione elettrica	PNP NPN* *Tasti di programmazione *Parametrizzazione IO-Link
Capacità di corrente max.	250mA
Caduta di tensione max.	2,5V
Assorbimento di corrente max.	100mA
Classe di protezione	III
Protezione da cortocircuito	Sì
A prova di sovraccarico	Sì
Protezione da inversione di polarità	Sì

Dati meccanici

Materiali a contatto con il fluido	V4A (1.4404) FKM
Coppia di serraggio dado	25 Nm
Materiale custodia	V4A (1.4404) V2A (1.4310) PBT-GF 20 PBT-GF 30
Collegamento elettrico	M12 A 4 poli Contatti dorati
Resistenza alla pressione	100 bar
Raccordo a processo	Per adattatore Filettatura interna M18 x 1,5

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 - 05/06/2025



Precisione

Risoluzione	0,02 m/s * 0,2 °C
Riproducibilità	0,05 m/s *
Dinamica di risposta T05 / T09	1,5 s * (per monitoraggio della temperatura)
Precisione	± (7% MW + 2% MEW) ** ± 0,3 °C / ± 1 °C
Nota	* valido per acqua ** MW = valore di misura, MEW = valore finale del campo di misura
Tempo di risposta	Acqua: 0,5 s; glicole: 0,8 s; aria: 7 s; olio: 1,8 s (rispettivamente T09 con monitoraggio di flusso)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente min.	-40°C
Temperatura ambiente max.	80°C
Grado di protezione	IP65 IP67

Ulteriori informazioni

MTTF	212anni
Visualizzazione della funzione	LED giallo verde Tasti di programmazione Indicazione a 4 cifre Display rosso/verde
Accessori nella fornitura	Senza accessori
Prova EMC	DIN EN 60947-5-9
Prova della resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27
Prova della resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6
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 - 05/06/2025



Accessori: Adattatore di processo

	AA934 Adattatore M18x1,5 G1/4M 13,5 mm	Prezzo singolo: 14,25 €*		AA933 Adattatore M18x1,5 G1/2M 21 mm	Prezzo singolo: 17,05 €*
	AA935 Adattatore M18x1,5 G1/4M 13,5 mm	Prezzo singolo: 22,19 €*		AA932 Adattatore M18x1,5 G1/2M 21 mm	Prezzo singolo: 28,59 €*

Accessori: Display per sensori analogici

	AG002 Display TFT per sensori	Prezzo singolo: 185,07 €*		AG001 Display a LED per segnali analogici	Prezzo singolo: 92,43 €*
	AD003 Display per segnali analogici	Prezzo singolo: 110,36 €*		AN004 Relè programmabile per sensori	Prezzo singolo: 152,63 €*

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 €*
---	---------------------------------------	---------------------------------

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

	AA205 Cavo di collegamento M12/M12 4P PUR 10m IP69K	Prezzo singolo: 22,15 €*		AA202 Cavo di collegamento M12/M12 4P PUR 5m IP69K	Prezzo singolo: 17,28 €*
	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 €*
---	---	--------------------------------	---	---	--------------------------------

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 - 05/06/2025



**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 €*****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 €*****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 €*****Accessori: M12 cavo del sensore | 4 poli | PUR | IP69K****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 €*****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 €***Ordina online al seguente indirizzo**
Ordina per telefono
Ordine via faxwww.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 - 05/06/2025



**AA962**

Presa ad angolo M12
confezionabile IP69k

Prezzo singolo: 15,00 €*

**AA960**

Presa diritta M12 confezionabile
IP69K

Prezzo singolo: 15,00 €*

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

+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 - 05/06/2025

