

AI406 Sensore induttivo con IO-Link IP69K



Ordina entro le 14 - Spedizione nello stesso giorno lavorativo

46,23 € prezzo offline
~~48,92 €~~

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

Panoramica

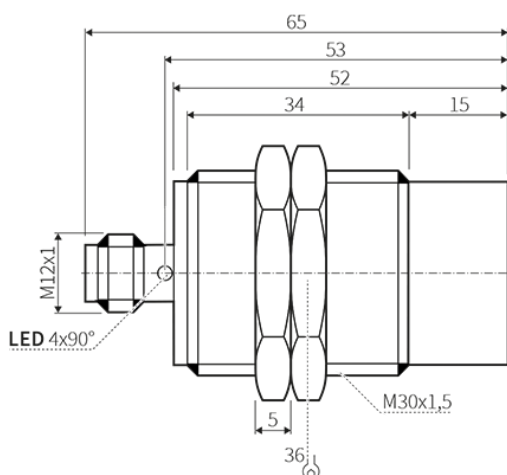
- IO-Link amplia notevolmente la gamma di funzioni del sensore: definizione dei valori limite, incluso un segnale di avvertimento quando i valori definiti vengono superati o non raggiunti; può essere configurato come contatto normalmente aperto/normalmente chiuso, commutazione PNP/NPN e come sistema di misurazione con un'uscita di commutazione regolabile in modo variabile.
- Trasmissione affidabile della distanza e dei minimi cambiamenti di distanza come valore di processo linearizzato tramite IO-Link
- Punto di commutazione regolabile 4,3...21,5 mm; non installabile a filo
- normalmente aperto/ normalmente chiuso commutabile
- Classe di protezione IP65/ IP66/ IP67/ IP68/ IP69k; buona stabilità di temperatura

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!

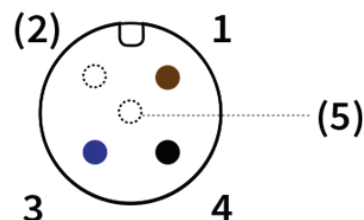
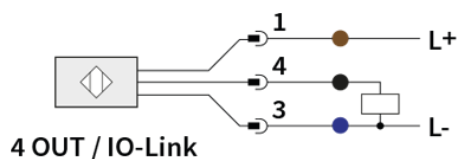
www.autosen.com/AI406

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

Disegno dimensionale



Schema di collegamento e piedinatura



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 - 02/04/2025



Informazioni generali

Punto di commutazione IO-Link	4,3 ... 21,5 mm
Campo di misura	2,3 ... 23 mm*
Possibilità di parametrizzazione	In combinazione con la parametrizzazione autosen:io (AD002) di sensori con interfaccia IO-Link
Tipo di sensore	Sensore induttivo
Frequenza di commutazione	100Hz
Distanza di commutazione	21,5 mm
Nota	*Il campo di misura può essere emesso come valore di processo linearizzato tramite IO-Link

Uscite/ingressi

Uscita di commutazione	Normalmente aperto / normalmente chiuso programmabile*
Nota su uscita di commutazione	Impostazione di fabbrica: normalmente aperto normalmente aperto/normalmente chiuso configurabile via IO-Link
IO-Link	Sì

Dati elettrici

Tensione di esercizio	10 ... 30 V DC
Tipo di tensione	Tensione continua (DC)
Esecuzione elettrica	PNP NPN*
	*Parametrizzazione IO-Link
Capacità di corrente max.	100mA
Caduta di tensione max.	2,5V
Assorbimento di corrente max.	10mA
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	M30x1,5
Tipo di montaggio	Non a filo
Lunghezza	65 mm
Materiale custodia	Ottone rivestito in bronzo bianco
Materiale superficie attiva	PBT
Collegamento elettrico	M12 A 3 poli Contatti dorati

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 - 02/04/2025



Precisione

Fattori di correzione	St37 = 1 V2A circa 0,7 Ottone circa 0,5 Alluminio circa 0,5 Rame circa 0,4
Isteresi	3 ... 15% della distanza di commutazione reale Sr

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente min.	-40°C
Temperatura ambiente max.	85°C
Grado di protezione	IP65 IP66 IP67 IP68 IP69k

Ulteriori informazioni

MTTF	664anni
Visualizzazione della funzione	Stato di commutazione: 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 Ea
Prova della resistenza agli urti continui	EN 60068-2-29 Eb
Prova del cambio rapido di temperatura	EN 60068-2-14 Na
Prova della resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6 Fc
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 - 02/04/2025



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 €*



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

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 - 02/04/2025



**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 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.comCi riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza
preavviso - 02/04/2025

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: 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
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 - 02/04/2025

