

AL001 Sensori di distanza laser Ultra Performance

Ordina entro le 14 - Spedizione nello stesso giorno lavorativo

255,93 € prezzo offline
~~270,83 €~~

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

Panoramica

- Luce laser visibile (classe di protezione laser 2)
- facile utilizzo e parametrizzazione grazie al display alfanumerico a 4 cifre [mm]
- Distanza di commutazione 0,2...10 m; soppressione dello sfondo >10...100 m
- 2x normalmente aperto/normalmente chiuso programmabile + uscita analogica; con IO-Link
- Classe di protezione IP67

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/AL001

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

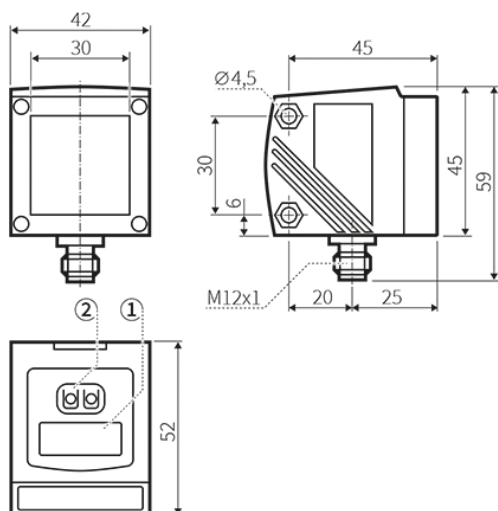
Ordina online al seguente
indirizzo **www.autosen.com**
Ordina per telefono **+39 051 37 60 60 2**
Ordine via fax **+39 051 37 60 50 1**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen

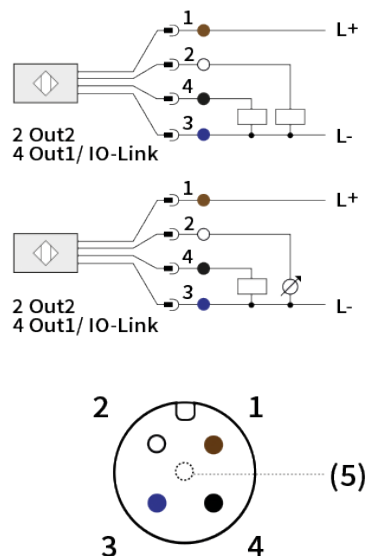
www.autosen.com • **info@autosen.com**
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza
preavviso - 27/12/2023



Disegno dimensionale



Schema di collegamento e piedinatura



Disegno dimensionale legenda

- 1: Display alfanumerico a 4 posizioni
2: Tasti di programmazione

Informazioni generali

Durata	50000 hh
Tipo di sensore	Fotocellula a riflessione diretta
Soppressione dello sfondo	Si (<10 ... 100 m)
Frequenza di commutazione	33Hz
Tipo di luce	Laser (classe di protezione 2)
Distanza di commutazione	0,2 ... 10 m
Nota	*Riferito a carta bianca di 200x200 mm, 90% di remissione

Uscite/ingressi

Uscita di commutazione	2 x normalmente aperto/normalmente chiuso programmabile
Uscita analogica	4 ... 20 mA 0 ... 10 V Programmabile Scalabile
Commento sull'uscita analogica	Se si usa un'uscita analogica usare esclusivamente cavi per sensori senza LED
IO-Link	Sì

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 - 27/12/2023



Dati elettrici

Tensione di esercizio	18 ... 30 V DC
Tipo di tensione	Tensione continua (DC)
Esecuzione elettrica	PNP
Capacità di corrente max.	2 x 200mA
Assorbimento di corrente max.	150mA
Classe di protezione	III
Protezione da cortocircuito	Sì
A prova di sovraccarico	Sì
Protezione da inversione di polarità	Sì

Dati meccanici

Forma costruttiva	A parallelepipedo
Lunghezza	59 mm
Materiale custodia	Pressofusione di zinco Policarbonato
Materiale superficie attiva	Vetro
Collegamento elettrico	M12 A 4 poli Contatti dorati

Precisione

Risoluzione	10 mm
Diametro punto luminoso	< 15 x 15 mm (campo di scansione 10 m)
Precisione	15 ... 70 mm (vedi tabella)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente min.	-10°C
Temperatura ambiente max.	60°C
Tipo di protezione	IP67

Ulteriori informazioni

MTTF	167anni
Visualizzazione della funzione	Display giallo verde 3 x LED Tasti di programmazione Indicazione a 4 cifre
Accessori nella fornitura	Senza accessori
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 - 27/12/2023



Accessori: Angolari di fissaggio



AA917
Angolari di fissaggio

Prezzo singolo: 16,24 €*

Accessori: IO-Link



ADS01
Start kit IO-Link

Prezzo singolo: 340,20 €*



AD002
autosen:io

Prezzo singolo: 92,10 €*



AD001
IO-Link Master

Prezzo singolo: 265,88 €*



AD009
IO-Link IoT-Master

Prezzo singolo: 399,50 €*

Accessori: Amplificatore di commutazione / valutazione



AN001
Alimentatore 1 canale

Prezzo singolo: 77,52 €*

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



AA205
Cavo 10 m PUR M12/M12 IP69k

Prezzo singolo: 21,42 €*



AA202
Cavo 5 m PUR M12/M12 IP69k

Prezzo singolo: 16,74 €*



AA201
Cavo 2 m PUR M12/M12 IP69k

Prezzo singolo: 13,62 €*

Accessori: M12 cavo del sensore | 5 poli | PUR | IP69K



AA043
Cavo per sensore 2m PUR M12 5Pol

Prezzo singolo: 9,72 €*



AA044
Cavo per sensore 5m PUR M12 5Pol

Prezzo singolo: 12,06 €*



AA045
Cavo per sensore 10m PUR M12 5Pol

Prezzo singolo: 16,50 €*

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



AA042
Cavo con connettore 10 m Standard Class

Prezzo singolo: 10,73 €*



AA039
Cavo con connettore 10 m Standard Class

Prezzo singolo: 10,34 €*



AA041
Cavo con connettore 5 m Standard Class

Prezzo singolo: 7,98 €*



AA038
Cavo con connettore 5 m Standard Class

Prezzo singolo: 7,56 €*



AA040
Cavo con connettore 2 m Standard Class

Prezzo singolo: 5,88 €*



AA037
Cavo con connettore 2 m Standard Class

Prezzo singolo: 5,81 €*

Accessori: M12 cavo del sensore | 4 poli | PVC | IP69K



AA025
Cavo con connettore 25 m PVC M12 4 poli IP69k

Prezzo singolo: 22,68 €*



AA024
Cavo con connettore 10 m PVC M12 4 poli IP69k

Prezzo singolo: 14,52 €*

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 - 27/12/2023



**AA023**

Cavo con connettore 5 m PVC
M12 4 poli IP69k

Prezzo singolo: 11,82 €*

**AA031**

Cavo con connettore 2 m PVC
M12 4 poli IP69k

Prezzo singolo: 11,56 €*

Accessori: M12 cavo del sensore | 4 poli | PUR | IP69K

**AA017**

Cavo con connettore 10 m PUR
M12 4 poli IP69k

Prezzo singolo: 13,02 €*

**AA006**

Cavo con connettore 5 m PUR
M12 4 poli IP69k

Prezzo singolo: 10,56 €*

**AA005**

Cavo con connettore 2 m PUR
M12 4 poli IP69k

Prezzo singolo: 9,04 €*

Accessori: M12 Connettore | 4 poli | spina

**AA946**

Spina ad angolo M12
confezionabile

Prezzo singolo: 6,70 €*

**AA921**

Spina diritta M12 confezionabile

Prezzo singolo: 6,70 €*

**AA961**

Spina ad angolo M12
confezionabile IP69k

Prezzo singolo: 14,32 €*

**AA959**

Spina diritta M12 confezionabile
IP69k

Prezzo singolo: 14,32 €*

Accessori: M12 Connettore | 4 poli | presa

**AA947**

Presa ad angolo M12
confezionabile

Prezzo singolo: 6,61 €*

**AA939**

Presa diritta M12 confezionabile

Prezzo singolo: 6,61 €*

**AA962**

Presa ad angolo M12
confezionabile IP69k

Prezzo singolo: 14,32 €*

**AA960**

Presa diritta M12 confezionabile
IP69k

Prezzo singolo: 14,32 €*

Accessori: Convertitore PNP-NPN

**AA033**

Convertitore PNP-NPN 5 m PUR
M12 BKout

Prezzo singolo: 12,42 €*

**AA034**

Convertitore PNP-NPN 5 m PUR
M12 WHout

Prezzo singolo: 12,42 €*

Accessori: Ripartitore a Y

**AA046**

Cavo di collegamento a Y
M12/2xM12

Prezzo singolo: 18,06 €*

**AA922**

Ripartitore a Y M12/2xM12

Prezzo singolo: 11,77 €*

**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 - 27/12/2023

