



AL003 Sensore di distanza laser con filettatura M30x1,5

Ordina entro le 14 - Spedizione nello stesso giorno lavorativo

148,82 € prezzo offline 157,48 €

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

Panoramica

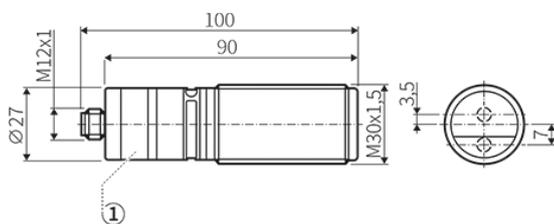
- Luce laser visibile (Classe di protezione laser 2)
- Regolazione del punto di commutazione manualmente con l'anello di regolazione [cm/inch], una scala indica la distanza impostata
- Distanza di commutazione 0,03...2 m; soppressione dello sfondo <20 m
- antivalente
- Classe di protezione IP65/ IP67

www.autosen.com/AL003

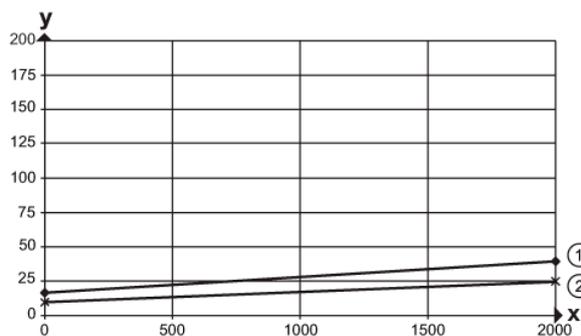
Link diretto all'articolo su autosen.com

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!

Disegno dimensionale



Schizzo isteresi



Disegno dimensionale legenda

1: Anello di regolazione

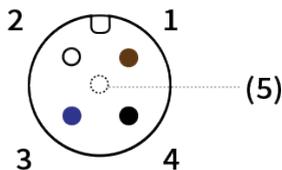
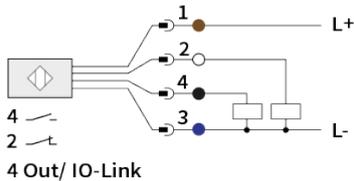
Ordina online al seguente indirizzo www.autosen.com
Ordina per telefono [+39 051 37 60 60 2](tel:+390513760602)
Ordine via fax [+39 051 37 60 50 1](tel:+390513760501)

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



Schema di collegamento e piedinatura



Isteresi legenda

y: Isteresi [mm]

x: Distanza [mm]

1 = sfondo nero con 6% di remissione

2 = sfondo bianco con 90% di remissione

Informazioni generali

Durata	50000 h
Tipo di sensore	Fotocellula a riflessione diretta
Soppressione dello sfondo	Sì (<20 m)
Frequenza di commutazione	11Hz
Tipo di luce	Laser (classe di protezione 2)
Distanza di commutazione	0,03...2 m

Uscite/ingressi

Uscita di commutazione	Antivalente
IO-Link	Sì

Dati elettrici

Tensione di esercizio	10 ... 30 V DC
Tipo di tensione	Tensione continua (DC)
Esecuzione elettrica	PNP
Assorbimento di corrente max.	75mA
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
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



Dati meccanici

Forma costruttiva	Cilindrico con filettatura
Grandezza filettatura	M30x1,5
Lunghezza	100 mm
Materiale custodia	V4A
Materiale superficie attiva	PMMA
Collegamento elettrico	M12
	A 4 poli
	Contatti dorati

Precisione

Isteresi	< 4 ... 6% (vedi figura)
Risoluzione	10 mm
Diametro punto luminoso	< 5 mm (campo di scansione 2 m)
Immunità alla luce ambientale	8 klx; sull'oggetto

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente min.	-25°C
Temperatura ambiente max.	60°C
Grado di protezione	IP65
	IP67

Ulteriori informazioni

MTTF	157anni
Visualizzazione della funzione	LED
	giallo
	verde
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 - 02/04/2025



Accessori: Angolari di fissaggio M30



AA904

Angolari di fissaggio M30

Prezzo singolo: 4,21 €*

Accessori: IO-Link



AD002

autosensio

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 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



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 €*

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



**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 €*****AA027**Cavo con connettore M12 4P PVC
10m IP69K**Prezzo singolo: 17,04 €*****AA024**Cavo con connettore M12 4P PVC
10m IP69K**Prezzo singolo: 15,12 €*****AA026**Cavo con connettore M12 4P PVC
5m IP69K**Prezzo singolo: 14,35 €*****AA023**Cavo con connettore M12 4P PVC
5m IP69K**Prezzo singolo: 12,31 €*****AA032**Cavo con connettore M12 4P PVC
2m IP69K**Prezzo singolo: 12,72 €*****AA031**Cavo con connettore M12 4P PVC
2m IP69K**Prezzo singolo: 12,04 €*****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 €*****AA017**Cavo con connettore M12 4P PUR
10m IP69K**Prezzo singolo: 13,44 €*****AA008**Cavo con connettore M12 4P PUR
5m IP69K**Prezzo singolo: 12,84 €*****AA006**Cavo con connettore M12 4P PUR
5m IP69K**Prezzo singolo: 10,92 €*****AA007**Cavo con connettore M12 4P PUR
2m IP69K**Prezzo singolo: 11,23 €*****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 €***AA962**Presa ad angolo M12
confezionabile IP69K**Prezzo singolo: 15,00 €*****AA960**Presa diritta M12 confezionabile
IP69K**Prezzo singolo: 15,00 €*****Accessori: Ripartitore passivo****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 - 02/04/2025



**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
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

