



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!

AI816 Sensore induttivo miniatura non a filo IP67

Ordina entro le 14 - Spedizione nello stesso giorno lavorativo

19,93 € prezzo offline
~~21,09 €~~

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

Panoramica

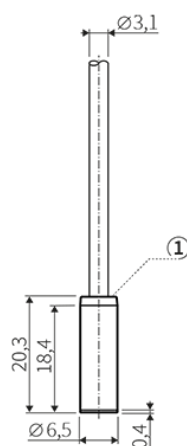
- Sensore in miniatura con cilindro liscio Ø 6,5 mm e cavo assiale di 2 m in PVC con estremità aperta e indicatore di commutazione a LED
- Con il suo design molto piccolo e il cavo con diametro di 2,5 mm, che offre il vantaggio di poter essere assemblato al di fuori dello spazio ristretto di montaggio, ideale per l'uso in spazi ristretti, ad esempio nella robotica e nella tecnologia di manipolazione
- Distanza di commutazione 2 mm; non installabile a filo
- Normalmente chiuso (NC)
- Classe di protezione IP67

www.autosen.com/AI816

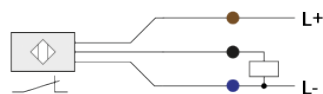
Link diretto all'articolo su [autosen.com](http://www.autosen.com)



Disegno dimensionale



Schema di collegamento e piedinatura



Disegno dimensionale legenda

1: Anello LED

Informazioni generali

Tipo di sensore	Sensore induttivo
Frequenza di commutazione	7000Hz
Distanza di commutazione	2 mm

Uscite/ingressi

Uscita di commutazione	Normalmente chiuso (NC)
IO-Link	No

Dati elettrici

Tensione di esercizio	10 ... 30 V DC
Tipo di tensione	Tensione continua (DC)
Esecuzione elettrica	PNP
Capacità di corrente max.	100mA
Caduta di tensione max.	1,5V
Assorbimento di corrente max.	10mA
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 - 06/06/2025



Dati meccanici

Forma costruttiva	Cilindrico
Grandezza filettatura	Ø6,5 mm
Tipo di montaggio	Non a filo
Lunghezza	20,3 mm
Materiale custodia	V2A (1.4305)
Materiale superficie attiva	PBT
Collegamento elettrico	Cavo aperta
Lunghezza cavo KL	2 m
Materiale rivestimento cavo	PVC

Precisione

Fattori di correzione	St37 = 1 V2A circa 0,5 Ottone circa 0,1 Alluminio circa 0,1 Rame circa 0,1
Isteresi	1 ... 20% della distanza di commutazione reale Sr

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente min.	-25°C
Temperatura ambiente max.	70°C
Grado di protezione	IP67

Ulteriori informazioni

Visualizzazione della funzione	LED giallo
Prova EMC	DIN EN 60947-5-2
Prova della resistenza agli urti	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 - 06/06/2025



Accessori: Fascetta di fissaggio Ø6,5 mm



AA954

Fascetta di fissaggio Ø6,5 mm

Prezzo singolo: 0,98 €*

Accessori: Amplificatore di commutazione / valutazione



AN001

Alimentatore 1 canale

Prezzo singolo: 80,86 €*



AR003

Controllore di velocità

Prezzo singolo: 139,23 €*

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 €*

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 - 06/06/2025

