



AI031 Induktiver Faktor-1-Sensor IP69k

↶ Schließer	➔ 15 mm	Ø M18
-------------	---------	-------

Bis 14 Uhr bestellen - Versand am selben Werktag

25,89 € Offline-Preis 27,40 €

Inkl. 5,5% Online-Rabatt bei Online-Bestellung

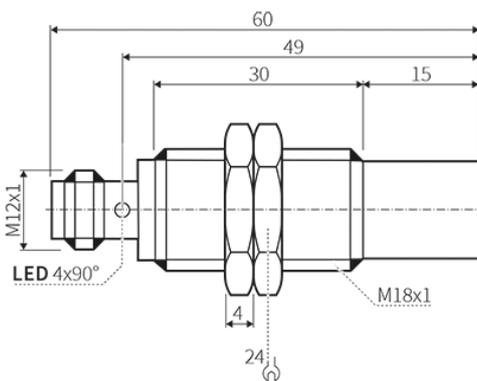
- Nicht bündig einbaubar
- 5,5% Online-Rabatt
- Korrekturfaktor = 1
- 5 Jahre Gewährleistung
- Magnetfeldfest
- Schnelle Lieferung

Täglich im Einsatz – millionenfach bewährt. Produkte von autosen werden unter höchsten Qualitätsansprüchen hinsichtlich Robustheit, Unempfindlichkeit und Zuverlässigkeit gefertigt. Wir bieten Ihnen 5 Jahre Gewährleistung – mit Geld-zurück Garantie!

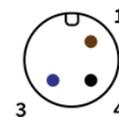
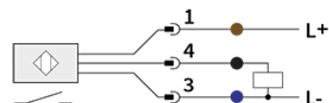
www.autosen.com/AI031

Direkter Link zum Artikel auf autosen.com

Maßzeichnung



Anschluss- & Pinbelegung



Allgemeine Informationen

Schaltabstand	15 mm
Schaltfrequenz	2000Hz

Ausgänge / Eingänge

Schaltausgang	Schließer (NO)
---------------	----------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Spannungsart	Gleichspannung (DC)
Elektrische Ausführung	PNP
Strombelastbarkeit Max.	100mA
Spannungsabfall Max.	2,5V
Stromaufnahme Max.	20mA
Schutzklasse	III
Kurzschlusschutz	Ja
Überlastfest	Ja
Verpolungsschutz	Ja

Mechanische Daten

Werkstoff aktive Fläche	LCP
Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Einbauart	Nicht bündig
Werkstoff Gehäuse	Messing weißbronze-beschichtet
Gewindegröße	M18
Elektrischer Anschluss	M12
	Kontakte vergoldet
	3-Polig
Baulänge	60 mm

Genauigkeit

Korrekturfaktoren	St37 = 1 V2A = 1 Ms = 1 Al = 1 Cu = 1
Hysterese	3 ... 15 % von Realschaltabstand Sr



Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Min.	-40°C
Umgebungstemperatur Max.	85°C
Magnetfeldfest	ja bis 300 mT
Schutzart	IP65
	IP66
	IP67
	IP68
	IP69k

Weitere Informationen

MTTF	465Jahre
Funktionsanzeige	4 x LED
	rundum sichtbar
	gelb
Zubehör im Lieferumfang	2 Befestigungsmuttern
Prüfung EMV	DIN EN 61000-4-2 ESD
	DIN EN 61000-4-3 HF gestrahlt
	DIN EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden
Prüfung Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27
Prüfung Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-29 Eb
Prüfung Salzsprühnebeltest	EN 60068-2-52 Kb
Prüfung Schneller Temperaturwechsel	EN 60068-2-14 Na
Prüfung Schwingfestigkeit	DIN EN 60068-2-6 Fc
Zulassung	CE
	cULus



Zubehör: Verbindungstechnik

	AA037 Sensorleitung 2 m Standard Class IP67	Einzelpreis: 3,75 €*		AA040 Sensorleitung 2 m Standard Class IP67	Einzelpreis: 4,27 €*
	AA038 Sensorleitung 5 m Standard Class IP67	Einzelpreis: 5,27 €*		AA041 Sensorleitung 5 m Standard Class IP67	Einzelpreis: 5,56 €*
	AA005 Sensorleitung 2 m PUR M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 6,39 €*		AA039 Sensorleitung 10 m Standard Class IP67	Einzelpreis: 7,50 €*
	AA006 Sensorleitung 5 m PUR M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 7,58 €*		AA007 Sensorleitung 2 m PUR M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 7,75 €*
	AA042 Sensorleitung 10 m Standard Class IP67	Einzelpreis: 7,77 €*		AA031 Sensorleitung 2 m PVC M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 8,38 €*
	AA008 Sensorleitung 5 m PUR M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 8,84 €*		AA023 Sensorleitung 5 m PVC M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 8,98 €*
	AA032 Sensorleitung 2 m PVC M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 9,61 €*		AA017 Sensorleitung 10 m PUR M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 10,28 €*
	AA026 Sensorleitung 5 m PVC M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 10,58 €*		AA024 Sensorleitung 10 m PVC M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 10,83 €*
	AA201 Verbindungsleitung 2 m PUR M12/M12 IP69k	Einzelpreis: 10,93 €*		AA018 Sensorleitung 10 m PUR M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 11,63 €*
	AA027 Sensorleitung 10 m PVC M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 12,16 €*		AA202 Verbindungsleitung 5 m PUR M12/M12 IP69k	Einzelpreis: 13,54 €*
	AA203 Verbindungsleitung 2 m PUR M12/M12 IP69k	Einzelpreis: 13,74 €*		AA204 Verbindungsleitung 5 m PUR M12/M12 IP69k	Einzelpreis: 15,66 €*
	AA205 Verbindungsleitung 10 m PUR M12/M12 IP69k	Einzelpreis: 16,93 €*		AA025 Sensorleitung 25 m PVC M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 16,98 €*
	AA028 Sensorleitung 25 m PVC M12 4Pol IP69k	Einzelpreis: 18,58 €*		AA206 Verbindungsleitung 10 m PUR M12/M12 IP69k	Einzelpreis: 19,50 €*
	AA947 Konfektionierbare Dose abgewinkelt M12	Einzelpreis: 4,66 €*		AA939 Konfektionierbare Dose M12	Einzelpreis: 4,73 €*
	AA962 Konfektionierbare Dose abgewinkelt M12 IP69k	Einzelpreis: 11,68 €*		AA960 Konfektionierbare Dose gerade M12 IP69k	Einzelpreis: 11,68 €*
	AA033 PNP-NPN Konverter 5 m PUR M12 BKout	Einzelpreis: 10,19 €*		AA034 PNP-NPN Konverter 5 m PUR M12 WHout	Einzelpreis: 10,19 €*

Bestellen Sie online auf
Telefonische Bestellung
Bestellung per Fax

www.autosen.com
+49 (0) 201/749 189 21
+49 (0) 201/749 189 22

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen
www.autosen.com • info@autosen.com
Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor - 17.06.2019





AA922
Y-Verteiler M12/2xM12

Einzelpreis: 9,17 €*

Zubehör: Schaltnetzteil/Impulsüberwachung



AN001
Schaltverstärker Einkanalig

Einzelpreis: 65,28 €*



AN002
Schaltverstärker Zweipunktregelung **Einzelpreis: 96,36 €***



AR003
Impulsüberwachung

Einzelpreis: 115,55 €*

Zubehör: Montagezubehör



AA903
Befestigungswinkel M18

Einzelpreis: 1,98 €*

**Bestellen Sie online auf
Telefonische Bestellung
Bestellung per Fax**

www.autosen.com
+49 (0) 201/749 189 21
+49 (0) 201/749 189 22

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen
www.autosen.com • info@autosen.com
Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor - 17.06.2019

