

Alfa Laval Optische Stellungsanzeiger

Stellungsrückmelder und Stellungsregelung

Einführung

Die Alfa Laval Anzeigeeinheit Inductive ist eine elektrische Rückmeldeeinheit, die kostengünstigen Betrieb und Standardfunktionalität für die automatische Anzeige auf der induktiven Seite von Alfa Laval Absperrklappen bietet. Diese einfach und unkompliziert zu bedienende Rückmeldeeinheit informiert rund um die Uhr über den Betriebszustand des Ventils und steigert die Produktivität.

Diese induktive Rückmeldeeinheit ist mit jeder speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) mit einer PNP/ NPN-Schnittstelle kompatibel.

Einsatzbereich

Die elektrische Rückmeldeeinheit ist mit induktiven Sensoren für den Einsatz mit Alfa Laval Absperrklappen in hygienischen Anwendungen in der Molkerei-, Lebensmittel-, Getränke-, Biotechnologie-, Pharma- und vielen anderen Branchen ausgelegt.

Vorteile

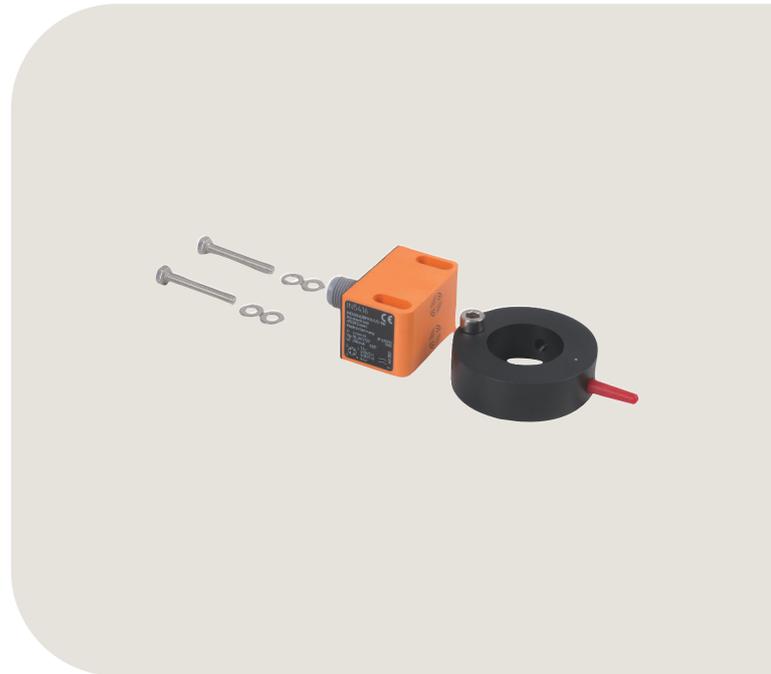
- Langlebig und kostengünstig
- Präzisionsbetrieb
- Lange Nutzungsdauer
- Bedienungsfreundlich

Standardausführung

Die Anzeigeeinheit – Induktiv besteht aus Stahl- und Kunststoffteilen, Dichtungen, Kontaktstiften und Kabelanschlüssen mit Buchse, Schraube und Kabelverschraubung. Diese einfach zu montierende Seitenrückmeldeeinheit erfordert keine mechanischen Einstellungen und muss zwischen dem druckluftbetätigten Stellantrieb und dem Ventil installiert werden.

Arbeitsprinzip

Die Alfa Laval Anzeigeeinheit – Inductive Sensor ist ein induktiver Näherungsschalter, der über berührungslose elektronische Schaltelemente verfügt. Sie wird durch eine elektromagnetische Vorrichtung, das sogenannte Walzenblatt, aktiviert. Das Standardausgangssignal ist immer ein digitales Signal (ein/aus), das die Position des Ventils anzeigt.



Zertifikate



TECHNISCHE DATEN

Kommunikation

Elektrische Ausführung:	DC PNP
Betriebsspannung:	10...36 V DC
Ausgabefunktion:	2 x NO
Stromverbrauch:	<15 mA
Nennstrom:	250 mA
Elektrischer Anschluss:	M12-Stecker

PHYSIKALISCHE DATEN

Materialien

Stahlteile:	Edelstahl
Kunststoffteile:	PBT; PC (Polycarbonat)
Kontaktstifte:	Vergoldet

Umwelt

Betriebstemperatur:	-25 °C bis +80 °C
Schutzklasse	IP 67



Hinweis!

Es stehen kompatible Halterungen für die Stellglieder und Handgriffe für LKB-Klappenventile zur Verfügung.

Das M12-Gegensteckverbinder (Buchse) ist kein Bestandteil des Rückmeldeeinheitpakets. Verdrahtung und Pinbelegung wurden gegenüber früheren Rückmeldeeinheiten am M12 verändert. Weitere Informationen: Siehe auch ESE001257

Optionen

- Ventilkompatibilität

Zubehör

- Diverse Kabeloptionen

Kompatible Stellglieder

LKLA ø85	Ja
LKLA ø133	Ja

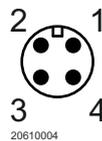
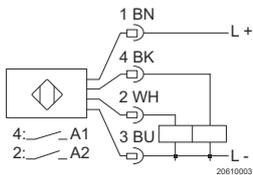
Kompatible Ventile

LKB	Ja
LKB-2	Ja

Elektrischer Anschluss

M12-Standardanschluss

Stift	Einstellungen
1	Versorgung +
4	Geschlossen: OUT + 1 (A1)
2	Geöffnet: OUT + 2 (A2)
3	Versorgung -



Dieses Dokument und sein Inhalt unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten, die im Besitz von Alfa Laval Corporate AB sind. Dieses Dokument darf weder als Ganzes noch in Teilen ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Alfa Laval Corporate AB auf irgendeine Weise noch mit irgendwelchen Mitteln oder zu irgendeinem Zweck kopiert, reproduziert oder übertragen werden. Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen und Dienstleistungen dienen als Nutzen und Service für den Benutzer. Es werden keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Genauigkeit oder Eignung dieser Informationen und dieser Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck gegeben. Alle Rechte sind vorbehalten.

200006056-1-DE

© Alfa Laval Corporate AB

So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen:

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.