

Öffner-/Schließer-Automatik

FB-OSA-E-MA2x11/12

Artikel 113401



DIREKT ZUM PRODUKT

ingun®

Partner for Future Technology

- Öffner-Schließer-Automatik zur Automatisierung manueller Prüfadapter
- Automatisiertes Öffnen, Schließen und Kontaktieren
- Funktionsbaugruppe zur individuellen, nachträglichen Ausrüstung durch Selbstmontage
- Inkl. ausführlicher Print- und Video-Montagedokumentation

Verwendung

Mit der Öffner-/Schließer-Automatik können manuelle Prüfadapter mit einem elektrischen Antrieb aufgerüstet werden, der das automatisierte Öffnen, Schließen und Kontaktieren des manuellen Prüfadapters ermöglicht. Der Antrieb erfolgt durch einen Gleichstrom-Getriebemotor der über ein Zahnrad das Zahnsegment der Koppel die Antriebseinheit antreibt.

Durch die Aufrüstung des manuellen Prüfadapters mit der Öffner-/Schließer-Automatik ergeben sich potenzielle Risiken für den Bediener, die durch geeignete Schutzeinrichtungen für einen sicheren Betrieb minimiert werden müssen. Hierzu kann die optional verfügbare Sicherheitskontaktleiste verwendet werden, die über die Sicherheits-Stopfunktion den Antrieb anhält und einen Schutz vor Verletzungen bietet. Beide Funktionsbaugruppen können mit kundenseitigen Steuerungen betrieben werden. Als Vorschlag zur Anbindung der Steuerung stellen wir ein Referenzdesign zur Verfügung.

Leistungsmerkmale

- Öffnungs- und Schließdauer jeweils ca. 5s
- Kompatibel zu angrenzenden Funktionsbaugruppen, entsprechend Kompatibilitätsmatrix
- Optionale Sicherheitskontaktleiste
- Referenzdesign, als Vorschlag für die Steuerung der Öffner-/Schließer-Automatik und der Sicherheitskontaktleiste
- Manueller Betrieb möglich, nach einfacher Demontage der Abdeckung und des Zahnrads gemäß Anleitung im User Manual Kapitel 6.5 oder durch Verwendung der Freilaufkupplung #115618 (FB-FK-OSA-E)

Lieferung

Die Lieferung erfolgt unmontiert, mit ausführlicher Montagedokumentation ohne Steuerung. Die Dokumentation für das Referenzdesign wird als Download von unserer Website bereitgestellt.

Ersatzteile

Wir empfehlen das Zahnrad alle 200.000 Lastwechsel auf Verschleiß zu prüfen und spätestens nach Erreichen der typ. Lebensdauer des manuellen Prüfadapters (Laborbedingungen) zu tauschen.

Video

Verpassen Sie nicht unsere Videos auf unserer Website. Das Produktvideo informiert über Mehrwerte und Funktionalitäten, das Montagevideo unterstützt bei der Selbstmontage der Öffner-/Schließer-Automatik.

INGUN SELECTION

NEW

UTILITY
MODEL



Hinweis:

Das max. zulässige Gewicht ist abhängig von den verwendeten Gasdruckfedern in der Antriebseinheit. Gasdruckfedern sind im System immer erforderlich, da sie den Antrieb der Öffner-/Schließer-Automatik unterstützen. Der Verschleiß des Zahnrads wird gemindert und die Laufzeit gewährleistet. Die Gasdruckfedern sollten so ausgewählt werden, dass sich der Niederhalter ohne Öffner/Schließer-Automatik allein durch die Gasdruckfedern öffnet.

Hinweis:

Zur Montage der Öffner-/Schließer-Automatik wird die Montagedokumentation INFO 4595 verwendet, zur Montage der Sicherheitskontaktleiste die Montagedokumentation INFO 4596. Das Referenzdesign als Vorschlag für die Steuerung der Öffner-/Schließer-Automatik und der Sicherheitskontaktleiste, finden Sie im Dokument INFO 4594.

Hinweis:

Zur Montage der Öffner-/Schließer-Automatik nach INFO 4595 empfehlen wir die Verwendung des Werkzeugs #114221 (WZ-AZ-001-FB-OSA-E-MAXxxx), das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Das Werkzeug wird genutzt, zur einfacheren Demontage des auf der Koppel verpressten Lagers.

Hinweis:

Beachten Sie, dass die manuellen Prüfadapter, die mit der Öffner-/Schließer-Automatik aufgerüstet sind, mit entsprechenden Schutzeinrichtungen für einen sicheren Betrieb ausgerüstet sein müssen. Zum Betrieb muss der Arretierbolzen an der Koppel auf Offen-Stellung verrastet sein.

FUNKTIONSBAUGRUPPE

Öffner-/Schließer-Automatik

FB-OSA-E-MA2x11/12

Artikel 113401



DIREKT ZUM PRODUKT

ingun[®]

Partner for Future Technology

Allgemeine Daten

Produktgruppe:

Baureihe:

Typ:

Ausführung:

Zubehörtyp:

Auslieferungszustand:

Breite:

Höhe:

Gewicht:

Temperatur min.:

Temperatur max.:

RoHS-konform:

Automation

FB-MAxxxx

Öffner-/Schließer-Automatik

Elektrisch

Zusatzfunktion

unmontiert

525 mm

386 mm

3,27 kg

10 °C

60 °C

ja

Passend für

Manuelle Prüfadapter (MA):

Für 2-Stufen-Kontaktierung:

MA 2x11

nein

Technische Daten

Anschluss:

D-Sub, 15-pol

Kraft:

1 N

Spannung max.:

12 VDC

Niederhalter-Öffnungswinkel:

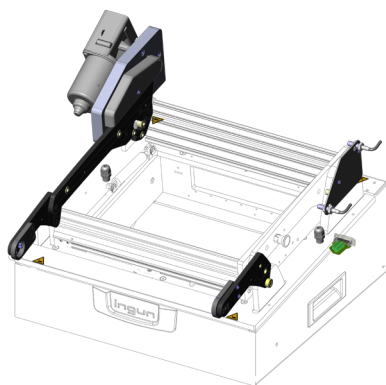
69 °

Länge:

526 mm

Außenmaße (BxTxH):

525 x 526 x 386 mm



Zubehör, Ersatzteile & Sicherheitskomponenten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Verwendung
Zubehör			
115618	FB-FK-OSA-E	Freilaufkupplung	FB-OSA-E-MAxxxx
114221	WZ-AZ-001-FB-OSA-E-MAxxxx	Werkzeug Abziehvorrichtung	FB-OSA-E-MAxxxx
Ersatzteile			
114272	ETK-ZAR-Z15-FB-OSA-E-MAxxxx	Ersatzteilkit Zahnrad	FB-OSA-E-MAxxxx
114365	ETK-ABD-FB-OSA-E-MAxxxx	Ersatzteilkit Zahnrad-Abdeckung	FB-OSA-E-MAxxxx
Sicherheitskomponenten			
114316	FB-SIS-OSA-MAxx11	Sicherheitskontaktleiste	MA xx11 mit FB-OSA-E-MAxx11/12
113450	FB-SIS-OSA-MAxx12	Sicherheitskontaktleiste	MA xx12 mit FB-OSA-E-MAxx11/12

INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162
78467 Konstanz, Deutschland
Telefon +49 7531 8105-0
Kundenhotline +49 7531 8105-888
Fax +49 7531 8105-65
info@ingun.com



Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten. 11/25_DE

Weitere Informationen zum Thema
MA Funktionsbaugruppen

