Lokaler Katalogentwurf · Nur Vorschau. Produktdaten und Dokumente sind nicht freigegeben. Katalogprüfung öffnen

Entwurf mit Veröffentlichungssperre

Diese Ansicht ist keine technische Freigabe. Offene und zurückgehaltene Angaben bleiben ungeklärt.

▶ 8 offene oder zurückgehaltene Prüffälle



Produktansicht 1 / 1

VERBINDUNGSTEILE

Wandmodul mit Faltenbalg

Artikelnummer
X-L-WMF01

ANGEBOT ANFRAGEN

Das Wandmodul aus Stahlguss verbindet einen Tragarm des Systems X-L mit einer senkrechten Montagefläche und bildet den wandseitigen Anschlusspunkt des Aufbaus. Es ist für die horizontale Anbindung des Tragarms vorgesehen. Die Gelenkverbindung ermöglicht technisch 90° Schwenkbewegung nach links und rechts. Mit montiertem Faltenbalg wird ein maximaler Schwenkwinkel von 70° je Richtung empfohlen. Der Faltenbalg umschließt den beweglichen Gelenkbereich.

Gewicht
9.500 g

Material
Cast steel

Farbe
RAL 7035 (Bellow RAL 7016)

Verpackungsabmessungen
250 × 220 × 290 mm

HS-Code
7606.99.90.19

Gewährleistung
5 Jahre

Technische Daten

Die Angaben für Planung, Auswahl und Einsatz auf einen Blick.

Material & Ausführung

Materialzusammensetzung	Cast steel
Farbe	RAL 7035 (Bellow RAL 7016)
RAL-Farben	RAL 7035 / RAL 7016

Einsatz & Funktion

Betriebsgewicht	9.500 g
Haupteinsatzgebiet	Maschinenbau / Automatisierung / HMI-Bedienstationen
Betriebstemperatur	–40°C to +70°C
Schutzart	–IP65 (DIN EN 60529)
Nennspannung	Mechanisch (nicht der elektrischen Zertifizierung unterliegend)
Bewegung	Right 90° / Left 90°

Sicherheit & Konformität

Erdung	Ja, integrierte Lösung
RoHS-Konformität	RoHS EU-Richtlinie 2011/65/EU
REACH-Konformität	REACH-Verordnung 1907/2006/EG
Zertifizierung	IEC 60529; (EG) Nr. 765/2008; (EU) 2023/956

Weitere Angaben

Bewegungsart	schwenkbar
Schwenkwinkel rechts	90°

Schwenkwinkel links	90°

Bestell- und Lieferinformationen

Verpackungsmaße
250 × 220 × 290 mm

Verpackungseinheit
1

HS-Code
7606.99.90.19

Gewährleistung
5 Jahre

Ausführung & Anfrage

Artikelnummer und Ausführung als Ausgangspunkt für deine Anfrage.

SKU ↑	GEWICHT (G) ↑↓	Ausführung auswählen
SKU: X-L-WMF01	9500	Auswählen

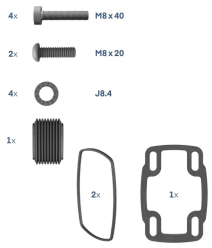
Montageanleitung

▶ **Zur Anleitung**

Montagefolge aus dem exakten XINDUX-Artikeldatenblatt aufbereitet. Nicht im Quelldokument angegebene Anzugsdrehmomente werden bewusst nicht ergänzt.

▼ Vorbereitung & Werkzeuge

Liefer- und Montageumfang



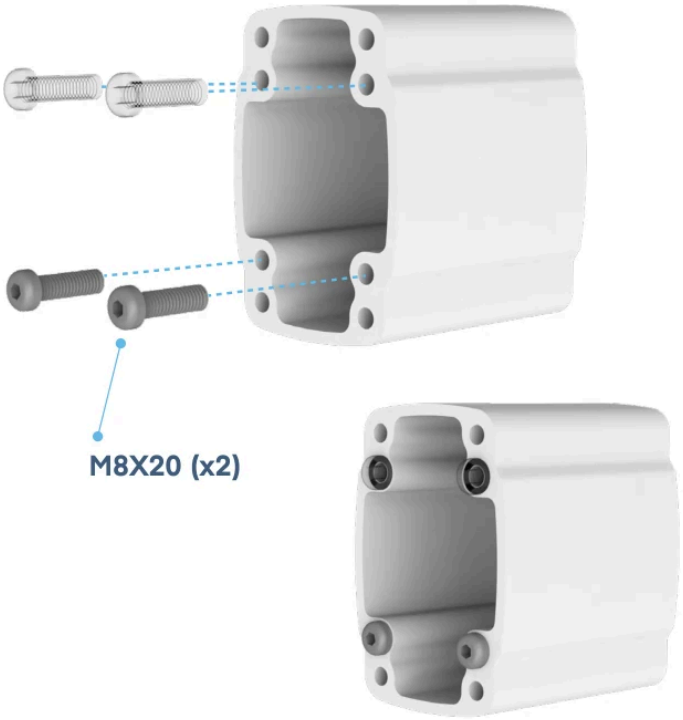
Benötigte Werkzeuge

Innensechskantschlüssel passend zur Verschraubung	Drehmomentschlüssel für die technische Endkontrolle



1. Bauteile vorbereiten

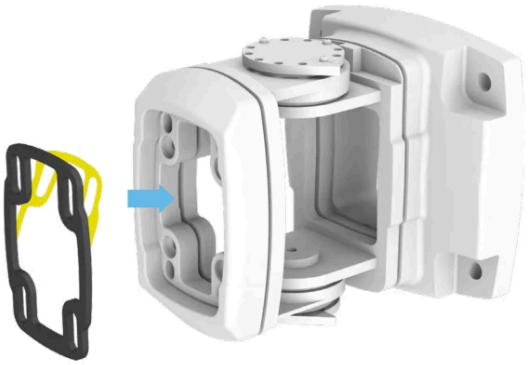
Die tragende Achse des Moduls muss entsprechend der dargestellten Beispielmontage senkrecht ausgerichtet sein. Andere Montageausrichtungen sind nicht zulässig.



2. Verbindung verschrauben

Stecken Sie die Winkelbolzen in ihre Schlitze und ziehen Sie sie fest.

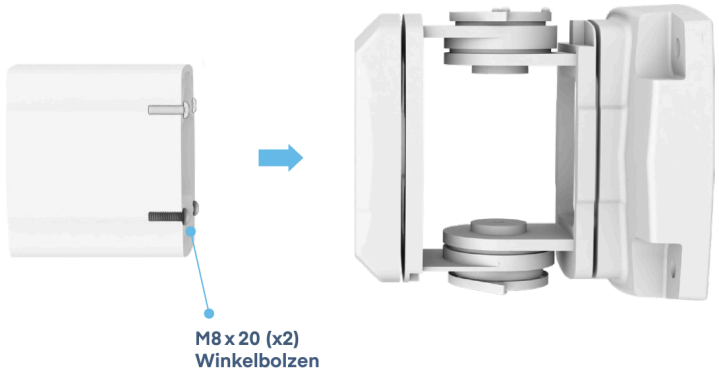
- M8 × 20

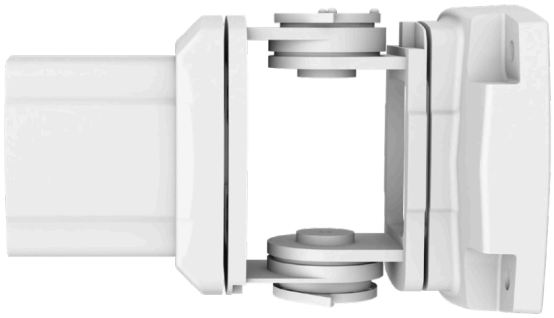




3. Dichtung einsetzen

Setzen Sie die Dichtung des ersten Anschlusses mit der Klebefläche zum Bauteil faltenfrei in die dargestellte Aufnahme ein.

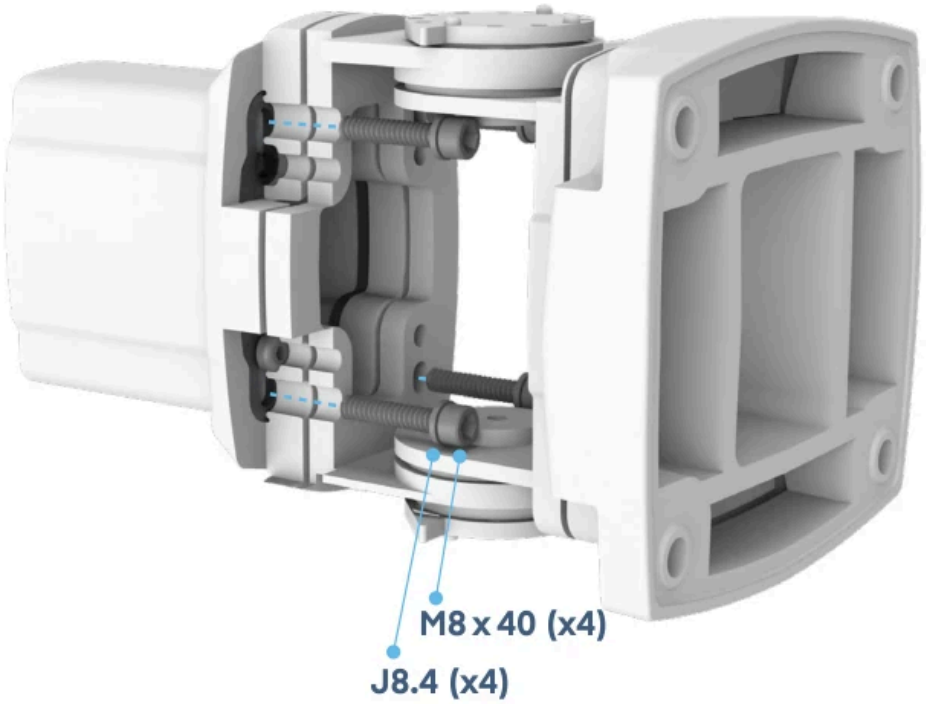




4. Profil verbinden

Setzen Sie das Profil in die Kupplung ein, wie in der Abbildung links dargestellt.

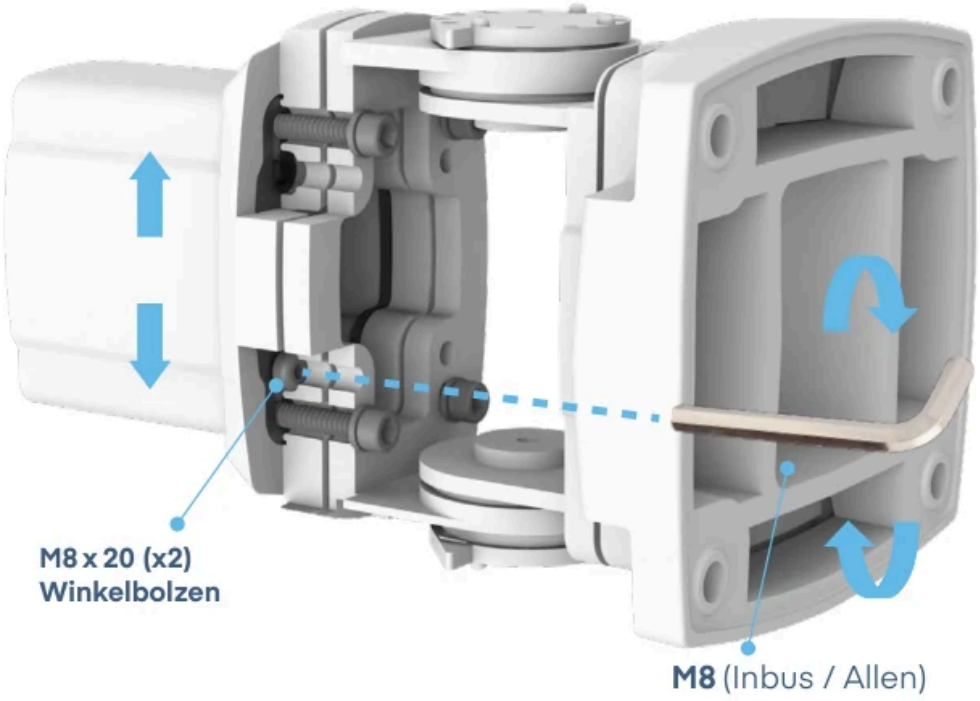
- M8 × 20



5. Verbindung verschrauben

Ziehen Sie die Profilbolzen fest.

- M8 × 40
- J8.4
- M8



6. System ausrichten

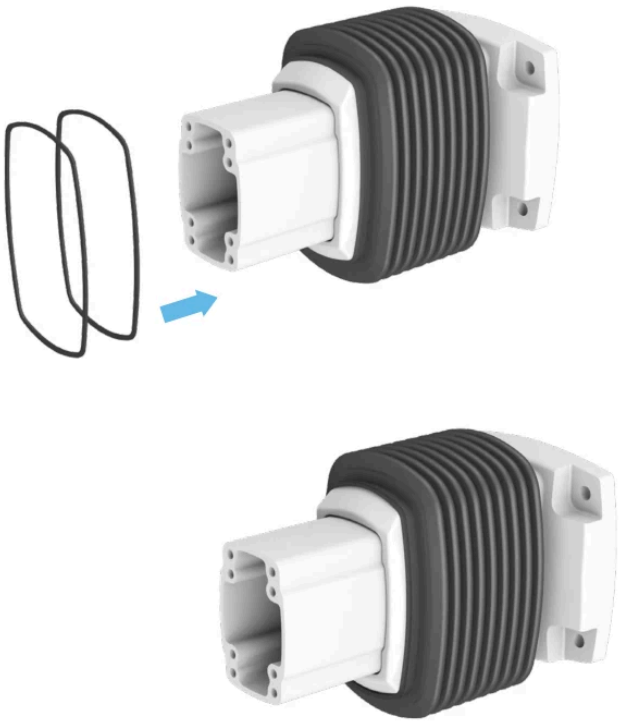
Prüfen Sie das Tragarmprofil mit einer Wasserwaage. Nur bei sichtbarer Durchbiegung die vier M8 × 40-Profilbolzen abhängig vom erforderlichen Korrekturwinkel um 2–3 mm lösen, das Profil mit den zwei M8 × 20-Winkelbolzen ausrichten und anschließend alle Profilbolzen wieder festziehen.

- M8 × 40
- M8 × 20



7. Abdeckung montieren

Montieren Sie den Faltenbalg in Pfeilrichtung, wie in der Abbildung gezeigt, um das Modul abzudecken.



8. Abdeckung montieren

Setzen Sie die Balgkupplungsteile in die Schlitze an den beiden Enden des Faltenbalgs ein und ziehen Sie sie gut fest.



9. Abdeckung montieren

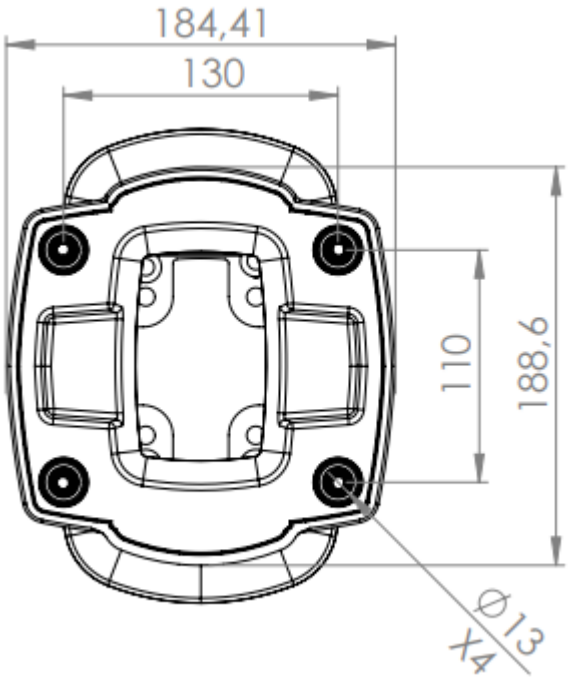
> **Technisch ist ein Schwenkwinkel von 90° nach links und rechts möglich. Mit Faltenbalg wird ein maximaler Schwenkwinkel von 70° je Richtung empfohlen.**

Prüfen Sie den Faltenbalg auf guten Sitz.



10. Dichtung einsetzen

Setzen Sie die Dichtung des zweiten Anschlusses mit der Klebefläche zum Bauteil faltenfrei in die dargestellte Aufnahme ein.



11. Verbindung verschrauben

> **Die M8-Wandbefestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

Die M8-Wandbefestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

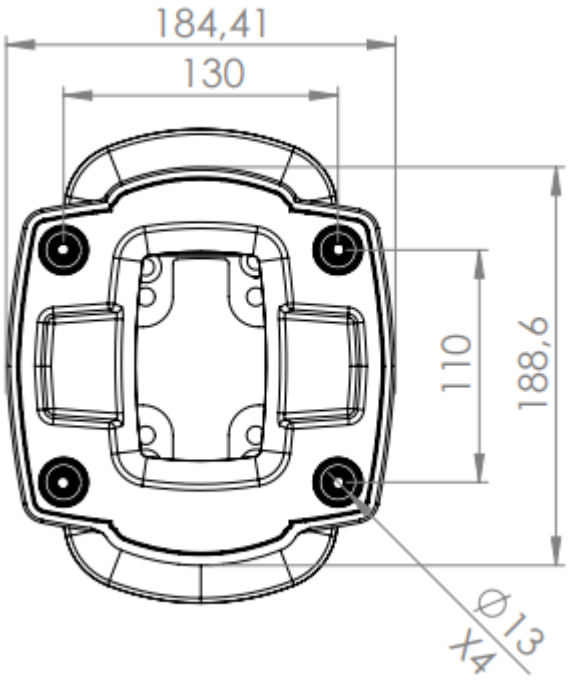
- M8



12. Abdeckung montieren

> **Vergessen Sie nicht, die Kunststoffabdeckungen des Moduls anzubringen.**

Vergessen Sie nicht, die Kunststoffabdeckungen des Moduls anzubringen.



13. Montagebohrungen vorbereiten

Stellen Sie nach der Zeichnung vier Montagebohrungen Ø13 mm mit 130 mm waagerechtem und 110 mm senkrechtem Lochabstand her. Berücksichtigen Sie den dargestellten mittigen Kabeldurchgang. Der Kabeldurchgang ist in dieser Zeichnung nicht bemaßt. Alle Maße sind in Millimetern angegeben.