



SUESSCO
SENSORS

BETRIEBSANLEITUNG

3D-Sensor XT

6D-Sensor



CE

UK
CA

Sehr geehrter Kunde!

Sie haben sich für einen hochwertigen Sensor mit innovativer und patentierter Magnetfeldtechnologie von SuessCo Sensors entschieden. Unser Anspruch ist höchste Präzision, gepaart mit effizienter Installation und sorgenfreiem Betrieb. Wir danken für Ihr Vertrauen und hoffen, dass der Sensor Ihren Erwartungen entspricht. Bei Fragen oder Anregungen sind wir gerne für Sie da.

Mit freundlichen Grüßen,



Ernst Windhör, CEO

Inhalt

1. Sicherheitshinweise und Sicherheitszeichen	3
2. Allgemeine Bestimmungen	4
3. Lieferumfang	5
4. Positionierung des Sensors	5
5. Montageanleitung	6
6. Anschlüsse & Aktivierung	7
7. SuessCo Datahub	8

1. Sicherheitshinweis und Sicherheitszeichen

GEFAHR	
	Verletzungsgefahr an elektrischen Bauteilen!
	Achten Sie auf die elektrischen Gefährdungen im Bereich von elektrischen Bauteilen. Das Arbeiten an elektrischen Bauteilen ist ausschließlich autorisiertem und geschultem Personal vorbehalten.
	Verletzungsgefahr an der Batteriebox!
	Achten Sie auf die Gefährdungen bei falschem Umgang oder unbefugtem Eingriff in die Batteriebox. Das Arbeiten an der Batteriebox ist ausschließlich autorisiertem und geschultem Personal vorbehalten.
WARNUNG	
	Verletzungsgefahr durch Herabfallen!
	Wenn der Sensor zu Boden fällt, muss dieser sofort auf Beschädigungen überprüft werden. Wenn der Sensor beschädigt ist, darf dieser nicht in Betrieb genommen werden.
	Verletzungsgefahr durch falsche Montage!
	Achten Sie darauf, dass der Sensor immer ordnungsgemäß montiert wird. Überprüfen Sie die Montage regelmäßig.
	Verletzungsgefahr durch unqualifizierte Personen!
	Es ist strengsten verboten das Gehäuse des Sensors zu öffnen. Dies darf ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal entfernt werden.
	Verletzungsgefahr durch falsche Verwendung!
	Das Gerät darf niemals in Berührung mit Wasser kommen.
	Verletzungsgefahr für Kinder!
	Achten Sie darauf, dass Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät verwenden. Das Gerät ist kein Spielzeug.

WARNUNG	
	Verletzungsgefahr durch Umwelteinflüsse!
	Es ist strengstens verboten, den Sensor im Außenbereich zu lagern. Schützen Sie dieses immer vor Umwelteinflüssen.
	Brandgefahr durch Schmutzablagerungen!
	Befreien Sie alle Kabelverbindungen und Kabel regelmäßig von Staub und Schmutzablagerungen.
	Verletzungsgefahr durch falsche Reinigung!
	Achten Sie darauf, dass der Sensor immer ordnungsgemäß gereinigt wird. Halten Sie sich dabei immer an die Angaben in der Betriebsanleitung.
	Verletzungsgefahr durch Beschädigung!
	Überprüfen Sie die Schraubverbindungen regelmäßig auf Beschädigung oder ähnliches.
	Verletzungsgefahr durch falsche Ersatzteile!
	Verwenden Sie immer nur vom Hersteller empfohlene Originalersatzteile.
	Verletzungsgefahr falsche Lagerung und Verwendung!
	Die Batteriebox darf ausschließlich mit geschlossenem Deckel betrieben und gelagert werden.
VORSICHT	
	Quetschgefahr am Sensor!
	Achten Sie auf die Quetschgefahr zwischen Magnet und Sensor.
	Verletzungsgefahr durch Beschädigungen!
	Achten Sie darauf, dass Sie Beschädigungen am Magnet vermeiden. Wenn der Magnet beschädigt ist, müssen Sie diesen austauschen.

2. Allgemeine Bestimmungen

Generell gelten im Umgang mit dem Sensor folgende Sicherheitsbestimmungen und Verpflichtungen:

- Der Sensor darf nur in einwandfreiem und sauberem Zustand betrieben werden.
- Es ist verboten, jegliche Schutz-, Sicherheits- oder Überwachungseinrichtung zu entfernen, zu ändern, zu überbrücken oder zu umgehen.
- Es ist verboten, den Sensor umzubauen oder zu verändern.
- Störungen oder Schäden sind dem Betreiber sofort zu melden. Diese sind umgehend mit Originalteilen zu beseitigen.
- Für jede Tätigkeit außer dem bestimmungsgemäßen Gebrauch im Bereich des Sensors ist diese druck- sowie spannungslos zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern.
- Bei Reparaturen dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.
- Die Sicherheitshinweise und Bedienhinweise aus den Dokumentationen der eingesetzten Komponenten sind in jedem Fall zu berücksichtigen.
- Alle Schutz-, Sicherheits- und Überwachungseinrichtungen sind vom Betreiber regelmäßig zu überprüfen und instand zu halten (siehe Wartungsplan).
- Es dürfen nur unterwiesene, geschulte oder qualifizierte Personen Arbeiten im Bereich des Sensors durchführen.
- Die Wartungsarbeiten sind laut dem aufliegenden Wartungsplan durchzuführen und zu dokumentieren.
- Nach einer Wartung oder Reparatur darf der Sensor nur mit allen montierten Schutzeinrichtungen gestartet werden. Es gilt, dafür einen Verantwortlichen zu definieren, der das ordnungsgemäße Montieren der Schutzeinrichtungen kontrolliert.
- Für den Betrieb des Sensors gelten die nationalen Arbeitnehmer/Innen-Schutzbestimmungen, sowie die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.

3. Lieferumfang

Folgende Elemente sind im Lieferumfang enthalten. Für die Installation benötigen Sie zusätzlich Montagematerial.

Der 3D-Sensor XT verfügt über eine integrierte Antenne und einen externen Batteriekoffer.

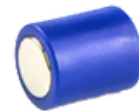
Der 6D-Sensor verfügt über eine externe Antenne. Die externe Stromversorgung müssen Sie zusätzlich bei Ihrem Händler beziehen.



a) Sensor



b) Referenzobjekt



c) Aktivierungsmagnet



d) Batteriekoffer
(inkludiert nur bei 3D-Sensor XT)



e) 2m Kabel



f) Antenne (6D-Sensor)

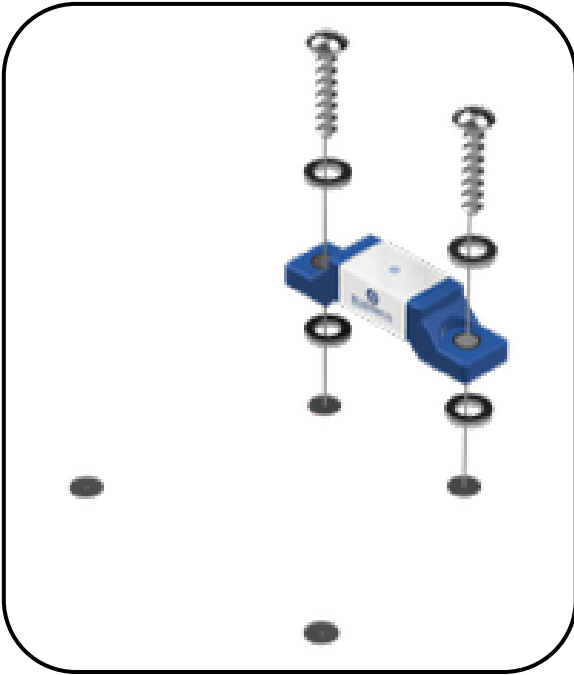
4. Positionierung des Sensors

Das Referenzobjekt b) soll in der Mitte des Messbereichs des Sensors a) positioniert werden. Markierungen auf der Sensorzunge und dem Referenzobjekt zeigen den Mittelpunkt an.

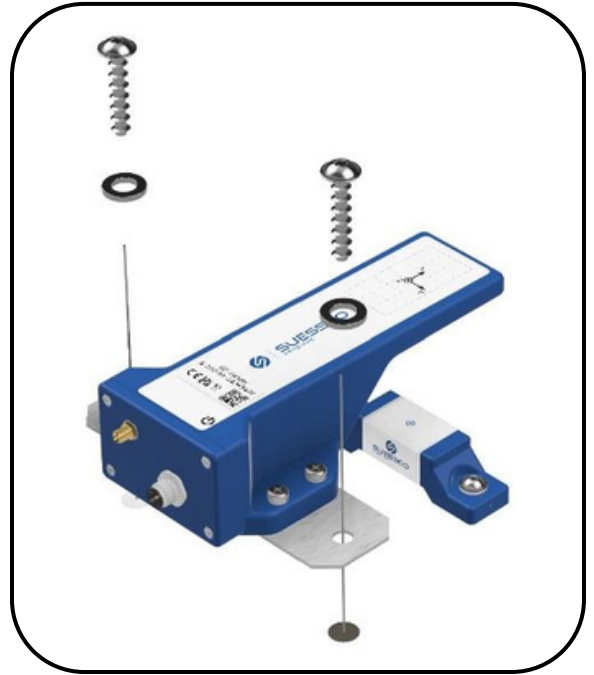
Eine Montageschablone ist beigelegt oder hier zum Download:



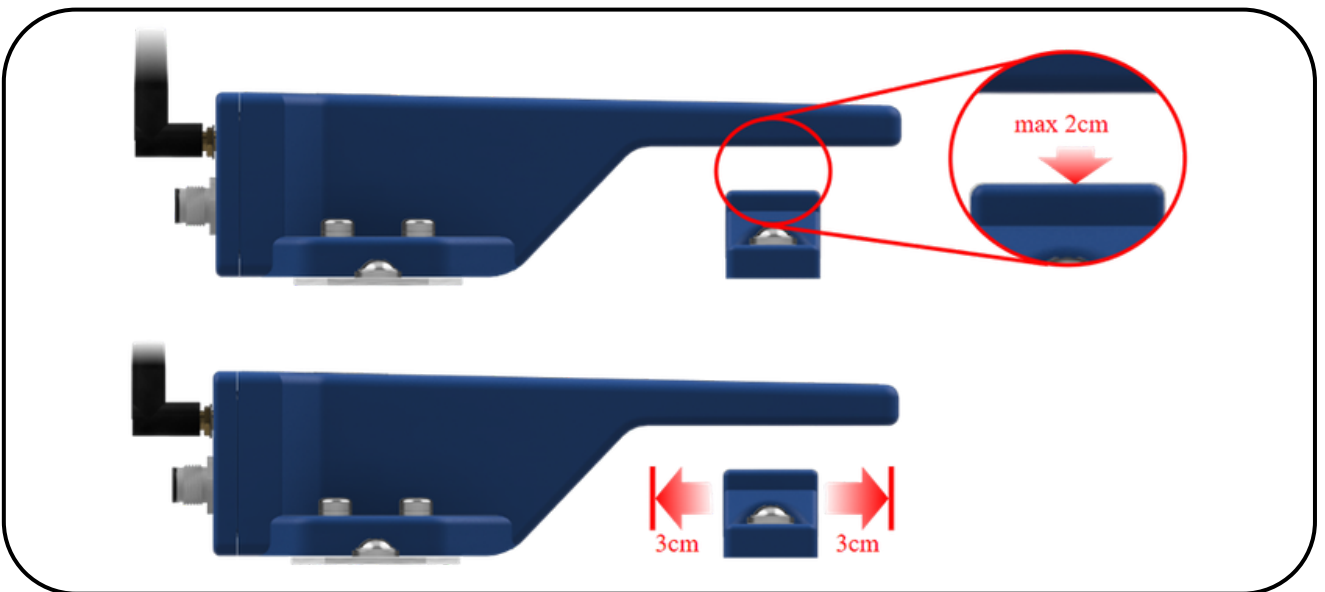
5. Montageanleitung



1.) Referenzobjekt montieren



2.) Sensor montieren



3.) Beim Einrichten des Messbereichs die erwarteten Bewegungen berücksichtigen!

Hier zur Videoanleitung:



6. Anschlüsse & Aktivierung

Antenne: (nur bei 6D-Sensor)

Verbinden Sie die Antenne f) mit dem Antennenanschluss am Sensor.

Stromkabel:

Verbinden Sie den Sensor und den Batteriekoffer d) bzw. Stromkoffer mit dem beigelegten Kabel e).

Achten Sie darauf, dass kein Zug am Kabel entsteht.



Anschlüsse des 6D-Sensors

Der Batteriekoffer kann mit Montagematerial an der Wand befestigt werden. Kontaktieren Sie dazu Ihren Händler.

Ihr Sensor ist nun betriebsbereit und überträgt seine Messdaten im voreingestellten Intervall an den SuessCo Datahub.

Die abschließende Einrichtung des Sensors erfolgt im SuessCo Datahub.

Optional: Ein bis drei Minuten **nach der Aktivierung** kann mit dem Aktivierungsmagnet auf dem -Symbol jederzeit außerhalb des voreingestellten Intervalls eine neue Messung ausgelöst werden. Die Daten werden an den SuessCo Datahub übertragen.

7. SuessCo Datahub

Der SuessCo Datahub ist die zentrale Webplattform, in der alle Messwerte und Funktionen des Sensors automatisch gesammelt und dargestellt werden.

Die Adresse lautet: <https://hub.suessco.com>



Zugang und Anmeldung

Nach Ihrer Bestellung erhalten Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten (Aktivierungslink) per E-Mail. Nach dem Eintragen der Daten und dem Bestätigen Ihrer E-Mail-Adresse kann der Sensor eingerichtet werden.

Funktionen im SuessCo Datahub

- Übersicht aller aktiven Sensoren im Dashboard.
- Anzeige des aktuellen Betriebszustands (online/offline).
- Grafische Darstellung der Bewegungs- und Temperaturwerte.
- Export der Messwerte für weitere Auswertungen.
- Alarmmeldungen bei Überschreitung von definierten Grenzwerten.

Sollten Sie keine Zugangsdaten erhalten haben oder Probleme beim Login auftreten, wenden Sie sich bitte an den Händler, über den Sie den Sensor bezogen haben.

Für weiterführende Anleitungen, Videos und FAQs besuchen Sie gerne <https://suessco.com/support/>



Impressum:

SuessCo Sensors FlexCo
Rathausplatz 18
3130 Herzogenburg
Österreich