



// ES / EM 97 (V)

Betriebsanleitung / Positionsschalter
Instructions for use / Position switch

Deutsch (Originalbetriebsanleitung)

Zielgruppe: qualifiziertes und autorisiertes Fachpersonal.

Lieferumfang

1 Gerät, 1 Betätigter (außer bei Variante W),
Betriebsanleitung, Kartonage.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient dem Einsatz in Sicherheitsstromkreisen zur Stellungsüberwachung beweglicher Schutzeinrichtungen nach EN ISO 14119 (EN 1088) Bauart 1 und EN 60947-5-1. Es liegt im Verantwortungsbereich des Herstellers einer Anlage oder Maschine, die korrekte Gesamtfunktion sicherzustellen. Das Gerät nicht umbauen oder verändern.

Installation, Montage und Demontage



GEFAHR

Spannungsführende Teile können zum **Stromschlag** führen. Gerät nur in spannunglosem Zustand anschließen. Gerät nur in spannunglosem Zustand abklemmen.

Das Gerät auf einer ebenen Fläche befestigen. Das Gerät nicht als mechanischen Anschlag verwenden. Die Gebräuchslage ist beliebig. Bei der Montage beachten, dass ein Verschieben des Geräts auch im Fehlerfall verhindert wird. Gerät gegen unbefugte Manipulation sichern, z.B. mit Einweg-Sicherheitsschrauben. Bei der Montage des Geräts die Anforderungen nach EN 14119, insbesondere die Punkte 5.1 bis 5.4, berücksichtigen! Hinweise der Normen EN ISO 12100 und EN ISO 14120 beachten.

Verwendung und Betrieb



VORSICHT

Elektrische Überlastung kann die Oberfläche des Geräts erhitzen. **Verbrennungsgefahr!** Zulässige elektrische Belastung einhalten (siehe Technische Daten).

Wartung und Reparatur

HINWEIS

Nur Fachpersonal darf defekte Geräte reparieren. Das Fachpersonal muss dafür Original-Ersatzteile von steute verwenden. Andernfalls kann das Gerät einen irreparablen Funktionsverlust erleiden.

Gerät regelmäßig wie folgt warten:

1. Betätigter auf Leichtgängigkeit prüfen.
2. Schmutzreste entfernen.
3. Leitungseinführung und -anschlüsse prüfen.

Reinigung



VORSICHT

Wenn der Gehäusedeckel beschädigt oder nicht richtig geschlossen ist, können spannungsführende Teile einen **Stromschlag** auslösen. Auf unbeschädigten, korrekt geschlossenen Deckel achten.



VORSICHT

Wenn die Schutzart missachtet wird, können spannungsführende Teile einen **Stromschlag** auslösen. Bei der Reinigung die Schutzart beachten.

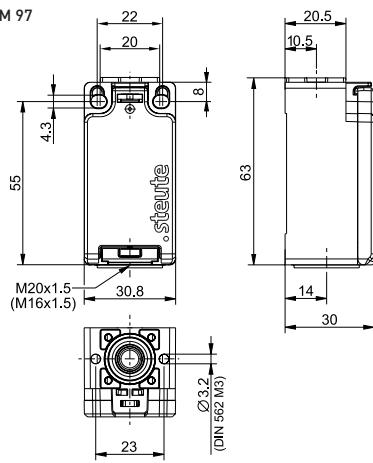
- Bei feuchter Reinigung: Wasser oder milde, nicht-scheuernde, nicht-kratzende Reinigungsmittel verwenden.
- Keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden.

Entsorgung

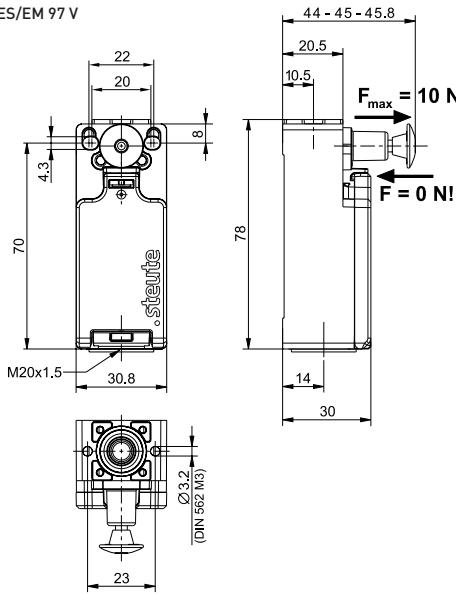
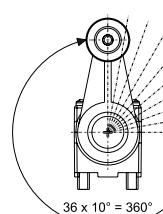
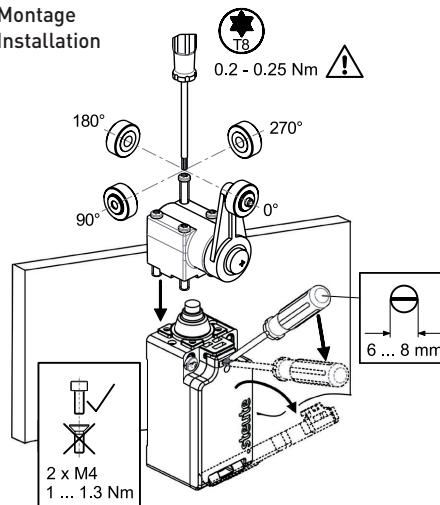
- Nationale, lokale und gesetzliche Bestimmungen zur Entsorgung beachten.
- Materialien getrennt dem Recycling zuführen.

Abmessungen
Dimensions

ES/EM 97



ES/EM 97 V

Montage
Installationzusätzliche Deckelschraube
additional cover screw

English

Translation of the original instructions for use.

Target group: qualified and authorized personnel.

Scope of delivery

1 device, 1 actuator (except version W),
instructions for use, packaging.

Intended use

The device is used in safety circuits to monitor the position of mobile safety guards to EN ISO 14119 (EN 1088) type 1 and EN 60947-5-1. It is the responsibility of the manufacturer of a plant or machine to guarantee the correct general function. Neither reconstruct nor alter the device.

Installation, mounting and dismantling



DANGER

Live parts can lead to **electric shock**. Connect the device only when it is de-energized. Disconnect the device only when it is de-energized.

Install the device on an even surface. Do not use the device as a mechanical endstop. Any mounting position is possible. Ensure that the device cannot be moved from its position. Ensure this in case of failure, too. For protection against unauthorized manipulation, use e.g. one way safety screws. When installing the device, observe the requirements of EN 14119, especially the sections 5.1 to 5.4! Observe the instructions in the standards EN ISO 12100 and EN ISO 14120.

Application and operation



CAUTION

Electrical overload can heat the surface of the device. **Danger of burns!** Observe permissible electrical load (see technical data).

Maintenance and repair

NOTICE

Only qualified personnel may repair defective devices. The qualified personnel must use original spare parts from steute. Otherwise the device may suffer irreparable loss of function.

Service the device regularly as follows:

1. Check the actuator for easy operation.
2. Remove all dirt particles.
3. Check the sealing of the cable or conduit connections.

Cleaning



CAUTION

If the enclosure cover is damaged or not closed properly, live parts can cause an **electric shock**. Make sure that the cover is undamaged and correctly closed.



CAUTION

If the protection class is not observed, live parts can cause an **electric shock**. Observe the degree of protection when cleaning.

- In case of damp cleaning: use water or mild, non-scratching, non-chafing cleaners.
- Do not use aggressive cleaners or solvents.

Disposal

- Observe national, local and legal regulations concerning disposal.
- Recycle each material separately.

Herstellungsdatum

Production date

Herstellungsdatum 2H3 => KW 23 / 2022

Production date 2H3 => CW 23 / 2022

F	2020	G	2021	H	2022
I	2023	J	2024	K	2025



// ES / EM 97 (V)

Notice d'instructions / Interrupteur de position
Istruzioni per l'uso / Interruttore di posizione



Français

Traduction de la notice originale.

Groupe cible: personnel spécialisé, qualifié et autorisé.

Volume de livraison

1 appareil, 1 actionneur (sauf variante W),
notice d'instructions, emballage.

Utilisation conforme

L'appareil est prévu pour être utilisé dans les circuits de sécurité pour surveiller la position des protecteurs mobiles selon EN ISO 14119 (EN 1088) type de construction 1 et EN 60947-5-1. Il appartient au fabricant d'une installation ou d'une machine d'assurer le bon fonctionnement général. Ne pas transformer ou modifier l'appareil.

Installation, montage et démontage



DANGER

Les pièces sous tension peuvent entraîner un choc électrique. Ne connecter l'appareil que lorsqu'il est hors tension. Déconnecter l'appareil uniquement lorsqu'il est hors tension.

Fixer l'appareil sur une surface plane. Ne pas utiliser l'appareil comme butée mécanique. La position de montage est au choix. Lors du montage, assurer que l'appareil ne peut pas être déplacé, même en cas de panne. Sécuriser l'appareil contre toute manipulation non autorisée, par ex. avec des vis de sécurité indémontables. Lors du montage de l'appareil, respecter les exigences selon EN 14119, en particulier les points 5.1 à 5.4! Respecter les instructions des normes EN ISO 12100 et EN ISO 14120.

Utilisation et opération



ATTENTION

Une surcharge électrique peut chauffer la surface de l'appareil. Risque de brûlure! Respecter la charge électrique admisible (voir données techniques).

Entretien et réparation

NOTICE

Seul le personnel qualifié est autorisé à réparer les appareils défectueux. Le personnel qualifié ne doit utiliser pour cela que des pièces de rechange originales de steute. Sinon, l'appareil peut subir une perte de fonction irréparable.

Entretenir l'appareil régulièrement comme suit:

1. Vérifier la souplesse d'utilisation de l'actionneur.
2. Enlever toute saleté restante.
3. Contrôler l'entrée et les connexions des câbles.

Nettoyage



ATTENTION

Si le couvercle du boîtier est endommagé ou mal fermé, des pièces sous tension peuvent entraîner un choc électrique. Assurez-vous que le couvercle n'est pas endommagé et correctement fermé.



ATTENTION

Si l'étanchéité n'est pas observée, des pièces sous tension peuvent entraîner un choc électrique. Lors du nettoyage, respecter l'étanchéité.

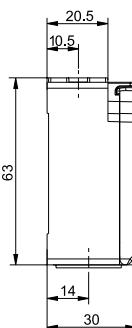
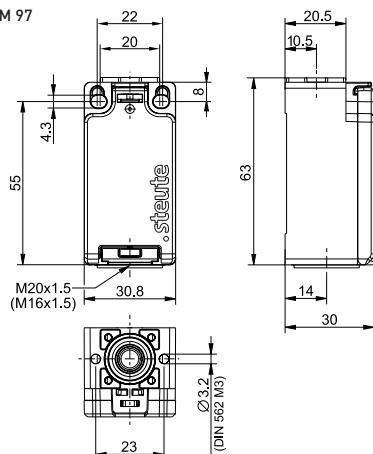
- Pour un nettoyage humide: utiliser de l'eau ou un nettoyant doux, non abrasif, qui ne raye pas.
- Ne pas utiliser de nettoyants ou solvants agressifs.

Elimination des déchets

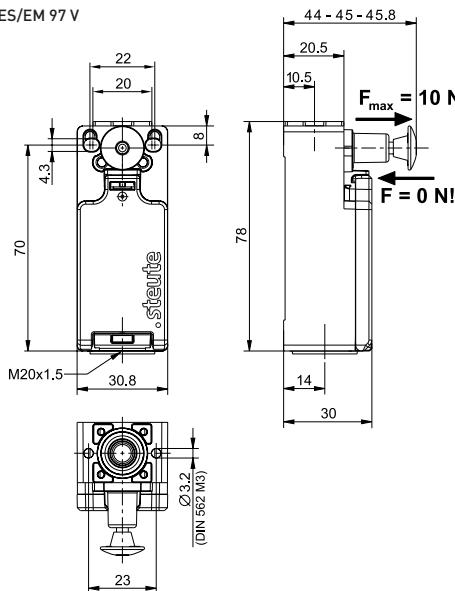
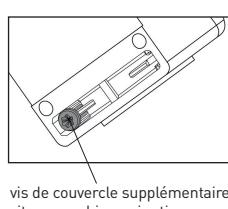
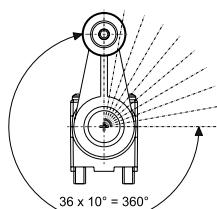
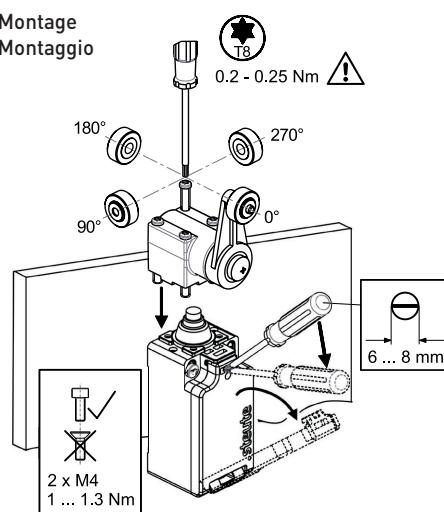
- Observer les dispositions nationales, locales et légales pour l'élimination.
- Trier les déchets pour le recyclage.

Dimensions
Dimensioni

ES/EM 97



ES/EM 97 V

Montage
Montaggio

Italiano

Traduzione delle istruzioni originali.

Gruppo target: personale qualificato e autorizzato.

Volume di consegna

1 dispositivo, 1 azionatore (tranne versione W),
istruzioni per l'uso, imballaggio.

Destinazione d'uso

Il dispositivo è utilizzato nei circuiti di sicurezza per monitorare la posizione delle protezioni mobili di sicurezza secondo EN ISO 14119 (EN 1088) tipo 1 e EN 60947-5-1. Il produttore di un impianto o macchinario si assume la responsabilità della sua corretta funzione globale. Non ricostruire né modificare il dispositivo.

Installazione, montaggio e smontaggio



PERICOLO

Le parti in tensione possono generare scariche elettriche. Collegare il dispositivo solo se privo di tensione. Scollegare il dispositivo solo se privo di tensione.

Montare il dispositivo su una superficie piana. Non usare il dispositivo come finecorsa meccanico. È possibile qualsiasi posizione di montaggio. Per il montaggio, assicurarsi che il dispositivo non possa spostarsi dalla sua posizione, nemmeno in caso di errore. Proteggere il dispositivo da eventuali manipolazioni, ad esempio utilizzando viti di sicurezza monouso. Nel montaggio del dispositivo, osservare i requisiti della normativa EN 14119, in particolare i punti 5.1 a 5.4! Rispettare le istruzioni contenute nelle norme EN ISO 12100 ed EN ISO 14120.

Uso e funzionamento



ATTENZIONE

Il sovraccarico elettrico può surriscaldare la superficie del dispositivo. Pericolo di ustioni! Mantenere la carica elettrica ammessa (vedere i dati tecnici).

Manutenzione e riparazione

AVVISO

Dispositivi difettosi possono essere riparati solo da personale qualificato che dovrà utilizzare unicamente parti di ricambio originali steute. In caso contrario il dispositivo può subire perdite di funzionalità irreparabili.

Fare regolarmente manutenzione sul dispositivo, come segue:

1. Verificare la scorrevolezza dell'azionatore.
2. Rimuovere lo sporco.
3. Controllare la sigillatura e gli attacchi del cavo.

Pulizia



ATTENZIONE

Se il coperchio della custodia è danneggiato oppure chiuso in modo non corretto, le parti in tensione possono generare scariche elettriche. Assicurarsi che il coperchio sia integro e chiuso correttamente.



ATTENZIONE

Se il grado di protezione non viene rispettato, le parti in tensione possono generare scariche elettriche. Durante la pulizia del dispositivo rispettare il grado di protezione.

- Per la pulizia a umido: utilizzare acqua oppure detergenti delicati, non abrasivi, non graffianti.

- Non utilizzare detergenti o solventi aggressivi.

Smaltimento

- Osservare le norme nazionali, locali e legali per lo smaltimento.
- Riciclare ciascun materiale separatamente.



// ES / EM 97 (V)

Manual de instruções / Interruptor de posição

Руководство по эксплуатации / Позиционные выключатели



Português

Tradução do manual original.

Grupo-alvo: técnicos qualificados e autorizados.

Escopo de entrega

1 dispositivo, 1 atuador (exceto na variante W), manual de instruções, embalagem de cartão.

Uso pretendido

O dispositivo é utilizado em circuitos de segurança para monitorar a posição das proteções móveis para EN ISO 14119 (EN 1088) tipo 1 e EN 60947-5-1. É de responsabilidade do fabricante da instalação ou máquina assegurar o perfeito funcionamento de todas as funções. Não remodelar nem alterar o dispositivo.

Instalação, montagem e desmontagem



AVISO

As peças condutoras de tensão podem causar choque elétrico. Conecte o dispositivo apenas quando estiver desenergizado. Desconecte o dispositivo apenas quando estiver desenergizado.

Fixar o dispositivo em uma superfície plana. Não usar o dispositivo como um fim de curso mecânico. Qualquer posição de montagem é possível. Certifique-se de que o dispositivo não pode ser movido de sua posição. Garanta isso também em caso de falha. Para proteção contra manipulação não autorizada use parafusos de segurança. Quando da montagem do dispositivo, observar os requerimentos da norma EN 14119, especialmente os parágrafos 5.1 até 5.4! Observe as instruções das normas EN ISO 12100 e EN ISO 14120.

Aplicação e operação



CUIDADO

A sobrecarga elétrica pode aquecer a superfície do dispositivo. Perigo de queimaduras! Respeitar a carga elétrica permitida (ver dados técnicos).

Manutenção e reparo



AVISO

Apenas pessoal técnico qualificado pode reparar dispositivos com defeito. Para tal, o pessoal técnico qualificado deve utilizar peças sobresselentes originais da steute. Caso contrário, o dispositivo pode sofrer perda de função irreparável.

Fazer a manutenção regular do dispositivo do seguinte modo:

1. Verificar a liberdade de movimentos do atuador.
2. Remova a sujeira.
3. Verificar o estado da vedação do prensa cabos ou da conexão dos conduítes.

Limpeza



CUIDADO

Se a tampa do invólucro estiver danificada ou fechada incorretamente, as peças condutoras de tensão podem causar um choque elétrico. Verifique se a tampa não está danificada e fechada corretamente.



CUIDADO

Se o grau de proteção não for respeitado, as peças condutoras de tensão podem causar um choque elétrico. Observar o grau de proteção durante a limpeza.

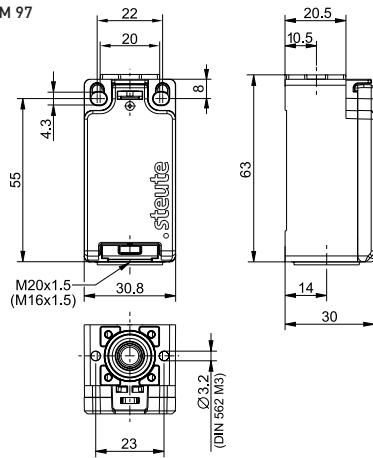
- Em caso de limpeza úmida: Use água e produtos de limpeza não abrasivos.
- Não utilize produtos de limpeza agressivos e solventes.

Descarte

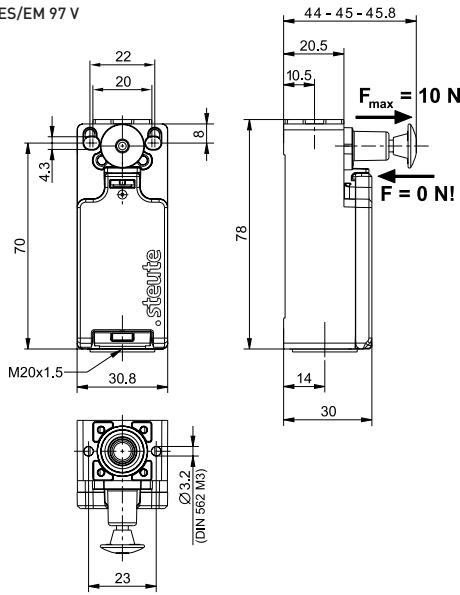
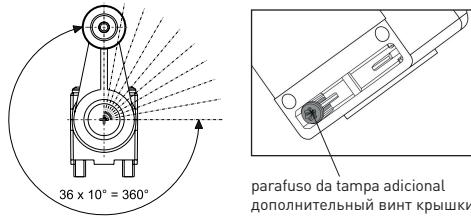
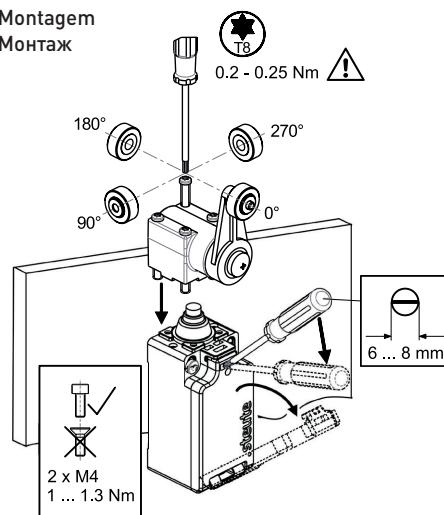
- Observe as disposições legais locais a referente ao descarte.
- Separar materiais recicláveis.

Dimensões
Габариты

ES/EM 97



ES/EM 97 V

Montagem
Монтаж

Русский

Перевод оригинального руководства по эксплуатации.

Целевая группа: квалифицированный и специально уполномоченный персонал.

Комплект поставки

1 устройство, 1 привод (за исключением варианта W), руководство по эксплуатации, картонная коробка.

Использование по назначению

Устройство служит для применения в цепях защитного электрического контура при контроле положения подвижных защитных устройств в соответствии с EN ISO 14119 (EN 1088) Конструкция 1 и EN 60947-5-1. Обеспечение корректной общей работы входит в круг обязанностей изготовителя установки или машины. Не переделывайте и не изменяйте устройство.

Инсталляция, монтаж и демонтаж



ОПАСНОСТЬ

Находящиеся под напряжением части могут привести к поражению электрическим током. Устройство подключать только в обесточенном состоянии. Устройство отсоединять только в обесточенном состоянии.

Устройство крепить на ровной поверхности. Устройство не использовать в качестве механического упора. Рабочее положение произвольное. При монтаже следить за тем, чтобы сдвиг даже в случае неисправности был предотвращен. Устройство обезопасить от несанкционированных манипуляций, напр. при помощи одноразовых защитных винтов. При монтаже устройства соблюдать требования в соответствии с EN 14119, особенно пунктов 5.1 до 5.4! Соблюдать указания норм EN ISO 12100 и EN ISO 14120.

Применение и эксплуатация



ВНИМАНИЕ

Электрическая перегрузка может нагревать поверхность устройства. Опасность ожогов! Соблюдайте допустимую электрическую нагрузку (см. Технические данные).

Обслуживание и ремонт



УВЕДОМЛЕНИЕ

Только квалифицированный персонал может ремонтировать неисправные устройства. Специалисты должны использовать оригинальные запасные части фирмы Штойтц. В противном случае это может привести к непоправимой потере работоспособности устройства.

Регулярно обслуживать устройство следующим образом:

1. Проверить привод на легкость движения.
2. Удалить остатки грязи.
3. Проверить кабельный ввод и контакты подключения.

Очистка



ВНИМАНИЕ

Если крышка корпуса повреждена или не закрыта должным образом, находящиеся под напряжением части могут привести к поражению электрическим током. Следить, чтобы крышка была неповрежденной и правильно закрытой.



ВНИМАНИЕ

Если степень защиты нарушена, находящиеся под напряжением части могут привести к поражению электрическим током. При очистке соблюдать вид защиты.

- При влажной очистке: использовать воду или мягкие, не абразивные и не царапающие чистящие средства.
- Не использовать агрессивные чистящие средства или растворители.

