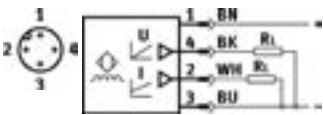


538292 SIEA-M12B-UI-S

Proximity sensor  
Induktiver Näherungsschalter  
Sensor inductivo  
Capteur inductif



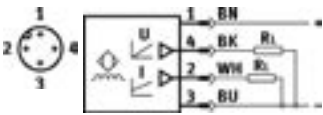
**CE**  
15 ... 30 VDC  
0 ... 10 V  
4 ... 20 mA

Festo AG & Co. KG  
Postfach  
73726 Esslingen  
Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
++49 (0) 711/347-0

- en Warning,** Do not use as a safety device!  
Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de Warnung,** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!  
Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es Atención,** ¡No utilizar como sensor de protección!  
¡Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.
- fr Attention,** Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité! Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

538292 SIEA-M12B-UI-S

Proximity sensor  
Induktiver Näherungsschalter  
Sensor inductivo  
Capteur inductif



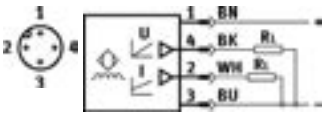
**CE**  
15 ... 30 VDC  
0 ... 10 V  
4 ... 20 mA

Festo AG & Co. KG  
Postfach  
73726 Esslingen  
Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
++49 (0) 711/347-0

- en Warning,** Do not use as a safety device!  
Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de Warnung,** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!  
Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es Atención,** ¡No utilizar como sensor de protección!  
¡Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.
- fr Attention,** Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité! Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

538292 SIEA-M12B-UI-S

Proximity sensor  
Induktiver Näherungsschalter  
Sensor inductivo  
Capteur inductif



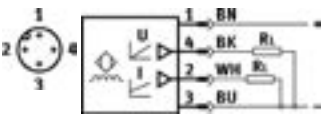
**CE**  
15 ... 30 VDC  
0 ... 10 V  
4 ... 20 mA

Festo AG & Co. KG  
Postfach  
73726 Esslingen  
Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
++49 (0) 711/347-0

- en Warning,** Do not use as a safety device!  
Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de Warnung,** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!  
Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es Atención,** ¡No utilizar como sensor de protección!  
¡Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.
- fr Attention,** Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité! Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

538292 SIEA-M12B-UI-S

Proximity sensor  
Induktiver Näherungsschalter  
Sensor inductivo  
Capteur inductif



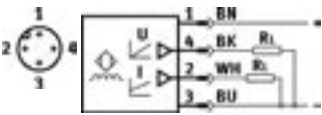
**CE**  
15 ... 30 VDC  
0 ... 10 V  
4 ... 20 mA

Festo AG & Co. KG  
Postfach  
73726 Esslingen  
Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
++49 (0) 711/347-0

- en Warning,** Do not use as a safety device!  
Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de Warnung,** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!  
Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es Atención,** ¡No utilizar como sensor de protección!  
¡Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.
- fr Attention,** Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité! Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

538292 SIEA-M12B-UI-S

Proximity sensor  
Induktiver Näherungsschalter  
Sensor inductivo  
Capteur inductif



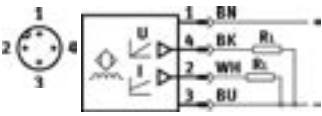
**CE**  
15 ... 30 VDC  
0 ... 10 V  
4 ... 20 mA

Festo AG & Co. KG  
Postfach  
73726 Esslingen  
Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
++49 (0) 711/347-0

- en Warning,** Do not use as a safety device!  
Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de Warnung,** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!  
Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es Atención,** ¡No utilizar como sensor de protección!  
¡Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.
- fr Attention,** Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité! Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

538292 SIEA-M12B-UI-S

Proximity sensor  
Induktiver Näherungsschalter  
Sensor inductivo  
Capteur inductif



**CE**  
15 ... 30 VDC  
0 ... 10 V  
4 ... 20 mA

Festo AG & Co. KG  
Postfach  
73726 Esslingen  
Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
++49 (0) 711/347-0

- en Warning,** Do not use as a safety device!  
Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de Warnung,** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!  
Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es Atención,** ¡No utilizar como sensor de protección!  
¡Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.
- fr Attention,** Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité! Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEA-M12B-UI-S
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538292
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Sensing range / Erfassungsbereich Distancia de detección / Domaine de détection Sd	0 ... 6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Quasi-embeddable Quasi-bünding Casi enrasable Quasi noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	1'000 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Chrome-plated brass Messing verchromt Latón cromado Laiton chromé
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	10 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	-
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,01 mm

6784110403NH

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEA-M12B-UI-S
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538292
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Sensing range / Erfassungsbereich Distancia de detección / Domaine de détection Sd	0 ... 6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Quasi-embeddable Quasi-bünding Casi enrasable Quasi noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	1'000 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Chrome-plated brass Messing verchromt Latón cromado Laiton chromé
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	10 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	-
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,01 mm

6784110403NH

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEA-M12B-UI-S
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538292
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Sensing range / Erfassungsbereich Distancia de detección / Domaine de détection Sd	0 ... 6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Quasi-embeddable Quasi-bünding Casi enrasable Quasi noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	1'000 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Chrome-plated brass Messing verchromt Latón cromado Laiton chromé
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	10 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	-
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,01 mm

6784110403NH

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEA-M12B-UI-S
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538292
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Sensing range / Erfassungsbereich Distancia de detección / Domaine de détection Sd	0 ... 6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Quasi-embeddable Quasi-bünding Casi enrasable Quasi noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	1'000 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Chrome-plated brass Messing verchromt Latón cromado Laiton chromé
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	10 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	-
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,01 mm

6784110403NH

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEA-M12B-UI-S
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538292
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Sensing range / Erfassungsbereich Distancia de detección / Domaine de détection Sd	0 ... 6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Quasi-embeddable Quasi-bünding Casi enrasable Quasi noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	1'000 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Chrome-plated brass Messing verchromt Latón cromado Laiton chromé
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	10 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	-
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,01 mm

6784110403NH

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEA-M12B-UI-S
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538292
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Sensing range / Erfassungsbereich Distancia de detección / Domaine de détection Sd	0 ... 6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Quasi-embeddable Quasi-bünding Casi enrasable Quasi noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	1'000 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Chrome-plated brass Messing verchromt Latón cromado Laiton chromé
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	10 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	-
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,01 mm

6784110403NH

## Nutzungsvereinbarungen für “Elektronische Dokumentation”

### I. Schutzrechte und Nutzungsumfang

Die Datei Ihrer Wahl unterliegt Schutzbestimmungen. Festo oder Dritte haben Schutzrechte an dieser Elektronischen Dokumentation, welche Festo sowohl auf portablen Datenträgern (Disketten, CD-Rom, Wechselplatten), als auch im Internet und/oder Intranet zur Verfügung stellt, im Folgenden stets „Elektronische Dokumentation“ genannt. Soweit Dritten ganz oder teilweise Rechte an dieser Elektronischen Dokumentation zustehen, hat Festo entsprechende Nutzungsrechte. Festo gestattet dem Verwender die Nutzung unter den folgenden Voraussetzungen:

#### 1. Nutzungsumfang

- Der Verwender der Elektronischen Dokumentation ist berechtigt, diese für eigene, ausschließlich betriebsinterne Zwecke auf beliebig vielen Maschinen innerhalb seines Betriebsgeländes (Einsatzort) zu nutzen. Dieses Nutzungsrecht umfasst ausschließlich das Recht, die Elektronische Dokumentation auf den am Einsatzort eingesetzten Zentraleinheiten (Maschinen) zu speichern.
- Die Elektronische Dokumentation darf am Einsatzort des Verwenders in beliebiger Zahl über einen Drucker ausgedruckt werden, sofern dieser Ausdruck vollständig mit diesen Nutzungsvereinbarungen und sonstigen Benutzerhinweisen ausgedruckt bzw. verwahrt wird.
- Mit Ausnahme des Festo Logos ist der Verwender berechtigt, Bilder und Texte der Elektronischen Dokumentation zur Erstellung eigener Maschinen- und Anlagendokumentation zu verwenden. Die Verwendung des Festo Logos bedarf der schriftlichen Genehmigung von Festo. Für die Übereinstimmung genutzter Bilder und Texte mit der Maschine/Anlage bzw. dem Produkt ist der Verwender selbst verantwortlich.
- Weitergehende Nutzungen sind in folgendem Rahmen zulässig:  
Das Vervielfältigen ausschließlich zur Verwendung im Rahmen einer Maschinen- und Anlagendokumentation aus elektronischen Dokumenten sämtlicher dokumentierter Zulieferbestandteile. Die Demonstration gegenüber Dritten ausschließlich unter Sicherstellung, dass kein Datenmaterial ganz oder teilweise in anderen Netzwerken oder anderen Datenträgern verbleibt oder dort reproduziert werden kann. Die Weitergabe von Ausdrucken an Dritte außerhalb der Regelung in Ziffer 3 sowie jede Bearbeitung oder andersartige Verwendung, ist nicht zulässig.

### 2. Copyright Vermerk

Jedes “Elektronische Dokument” enthält einen Copyright Vermerk. In jede Kopie und jeden Ausdruck muss dieser Vermerk übernommen werden.  
Bsp.: © 2003, Festo AG & Co. KG,  
D-73726 Esslingen

### 3. Übertragung der Nutzungsbefugnis

Der Verwender kann seine Nutzungsbefugnis in dem Umfang und mit den Beschränkungen der Bedingungen gemäß Ziffer 1 und 2 insgesamt auf einen Dritten übertragen. Auf diese Nutzungsvereinbarungen ist der Dritte ausdrücklich hinzuweisen.

### II. Export der Elektronischen Dokumentation

Der Lizenz-Nehmer muss beim Export der Elektronischen Dokumentation die Ausfuhrbestimmungen des ausführenden Landes und des Landes des Erwerbs beachten.

### III. Gewährleistung

- Festo Produkte werden hard- und softwaretechnisch weiterentwickelt. Der Hard- und ggf. der Software-Stand des Produkts ist dem Typenschild des Produkts zu entnehmen. Liegt die elektronische Dokumentation, gleich in welcher Form, einem Produkt nicht unmittelbar bei, d.h. wird nicht auf einem, dem Produkt beiliegenden portablen Datenträger (Disketten, CD-Rom, Wechselplatte) mit dem betreffenden Produkt als Liefereinheit ausgeliefert, gewährleistet Festo nicht, dass die Elektronische Dokumentation mit jedem Hard- und Software-Stand des Produkts übereinstimmt. Allein maßgeblich für den übereinstimmenden Hard- und Software-Stand von Produkt und Elektronischer Dokumentation ist in diesem Fall die dem Produkt beiliegende gedruckte Dokumentation von Festo.
- Die in dieser Elektronischen Dokumentation enthaltenen Informationen können von Festo ohne Vorankündigungen geändert werden, und stellen keine Verpflichtung seitens Festo dar.

### IV. Haftung-/Haftungsbeschränkungen

- Festo stellt diese Elektronische Dokumentation zur Verfügung, um den Verwender bei der Erstellung seiner Maschinen- und Anlagendokumentation zu unterstützen. Für die Elektronische Dokumentation, die in Form von portablen Datenträgern (Disketten, CD-Rom, Wechselplatte) nicht unmittel-

telbar einem Produkt beiliegen, d.h. nicht mit einem Produkt als Liefereinheit ausgeliefert wurden, gewährleistet Festo jedoch nicht, dass die separat vorgehaltene/gelieferte Elektronische Dokumentation mit dem vom Verwender tatsächlich genutzten Produkt übereinstimmt.

Letzteres gilt insbesondere bei ausweisweisem Gebrauch für eigene Dokumentationen des Verwenders. Die Gewährleistung und Haftung für separat vorgehaltene / gelieferte portable Datenträger, d.h. mit Ausnahme der im Internet/Intranet vorgehaltenen elektronischen Dokumentation, beschränkt sich ausschließlich auf eine ordnungsgemäße Duplikation der Software, wobei Festo gewährleistet, dass jeweils der neueste Stand der Dokumentation Inhalt des betreffenden, portablen Datenträgers ist. In Bezug auf die im Internet/Intranet vorgehaltene Elektronische Dokumentation wird nicht gewährleistet, dass diese denselben Versions-Stand aufweist wie die zuletzt drucktechnisch veröffentlichte Ausgabe.

- Festo haftet ferner nicht für mangelnden wirtschaftlichen Erfolg oder für Schäden oder Ansprüche Dritter wegen der Nutzung/Verwendung der vom Verwender eingesetzten Dokumentation, mit Ausnahme von Ansprüchen aus der Verletzung von Schutzrechten Dritter, welche die Nutzung der Elektronischen Dokumentation betreffen.
- Die Haftungsbeschränkungen nach Absatz 1. und 2. gelten nicht, soweit in Fällen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit oder Fehlen zugesicherter Eigenschaften eine zwingende Haftung besteht. In einem solchen Fall ist die Haftung von Festo auf denjenigen Schaden begrenzt, der für Festo nach der Kenntnis der konkreten Umstände erkennbar war.

### VI. Sicherheitsrichtlinien/Dokumentation

Gewährleistungs- und Haftungsanspruch nach Maßgabe der vorstehenden Regelungen (Ziff. III. u. IV) sind nur gegeben, wenn der Anwender die Sicherheitsrichtlinien der Dokumentation im Zusammenhang mit der Nutzung der Maschine und deren Sicherheitsrichtlinien beachtet hat. Für die Kompatibilität nicht mit einem Produkt als Liefereinheit ausgelieferter Elektronischer Dokumentation mit dem vom Anwender tatsächlich genutzten Produkt ist der Anwender selbst verantwortlich.

## Conditions of use for "Electronic documentation"

### I. Protection rights and scope of use

The file of your choice is subject to safeguarding provisions. Festo or third parties have protection rights for this electronic documentation which Festo provides on portable data storage devices (diskettes, CD ROM, cartridge discs), as well as in Internet and/or Intranet, always referred to in the following as "electronic documentation". In so far as third parties have whole or partial right of access to this electronic documentation, Festo has the appropriate rights of use. Festo permits the user the use under the following conditions:

#### 1. Scope of use

- The user of the electronic documentation is allowed to use this documentation for his own, exclusively company-internal purposes on any number of machines within his business premises (location). This right of use includes exclusively the right to save the electronic documentation on the central processors (machines) used at the location.
- The electronic documentation may be printed out on a printer at the location of the user as often as desired, providing this printout is printed with or kept in a safe place together with these conditions of use and other user instructions.
- With the exception of the Festo Logo, the user has the right to use pictures and texts from the electronic documentation for creating his own machine and system documentation. The use of the Festo logo requires written consent from Festo. The user himself is responsible for ensuring that the pictures and texts used match the machine/system or the relevant product.
- Further uses are permitted within the following framework:  
Copying exclusively for use within the framework of machine and system documentation from electronic documents of all documented supplier components.  
Demonstrating to third parties exclusively under guarantee that no data material is stored wholly or partly in other networks or other data storage devices or can be reproduced there.  
Passing on printouts to third parties not covered by the regulation in item 3, as well as any processing or other use, is not permitted.

#### 2. Copyright note

Every "Electronic document" receives a copyright note. This note must be included in every copy and in every printout.  
Example: © 2003, Festo AG & Co. KG,  
D-73726 Esslingen, Germany

### 3. Transferring the authorization of use

The user can transfer his authorization of use in the scope of and with the limitations of the conditions in accordance with items 1 and 2 completely to a third party. The third party must be made explicitly aware of these conditions of use.

### II. Exporting the electronic documentation

When exporting the electronic documentation, the licence holder must observe the export regulations of the exporting country and those of the purchasing country.

### III. Guarantee

- Festo products are being further developed with regard to hardware and software. The hardware status and, where applicable, the software status of the product can be found on the type plate of the product. If the electronic documentation, in whatever form, is not supplied with the product, i.e. is not supplied on a data storage device (diskette, CD ROM, cartridge disc) as a delivery unit with the relevant product, Festo does not guarantee that the electronic documentation corresponds to every hardware and software status of the product. In this case, the printed documentation from Festo accompanying the product is alone decisive for ensuring that the hardware and software status of the product matches that of the electronic documentation.
- The information contained in this electronic documentation can be amended by Festo without prior notice and does not commit Festo in any way.

### IV. Liability/limitations of liability

- Festo provides this electronic documentation in order to assist the user in creating his machine and system documentation. In the case of electronic documentation which in the form of portable data storage devices (diskettes, CD ROM, cartridge discs) does not accompany a product, i.e. which are not supplied together with that product, Festo does not guarantee that the electronic documentation separately available / supplied matches the product actually used by the user. The latter applies particularly to extracts of the documents for the user's own documentation.  
The guarantee and liability for separately available / supplied portable data storage devices, i.e. with the exception of the electronic documenta-

tion provided in Internet/Intranet, is limited exclusively to proper duplication of the software, whereby Festo guarantees that in each case the relevant portable data storage device or software contains the latest status of the documentation. In respect of the electronic documentation in Internet/Intranet it is not guaranteed that this has the same version status as the last printed edition.

2. Furthermore, Festo cannot be held liable for the lack of economic success or for damage or claims by third parties resulting from the use of the documentation by the user, with the exception of claims arising from infringement of the protection rights of third parties concerning the use of the electronic documentation.

3. The limitations of liability as per paragraphs 1 and 2 do not apply if, in cases of intent or wanton negligence or the lack of warranted quality, liability is absolutely necessary. In such a case, the liability of Festo is limited to the damage recognizable by Festo when the concrete circumstances are made known.

### VI. Safety guidelines/documentation

Guarantee and liability claims in conformity with the regulations mentioned above (items III. and IV) can only be made if the user has observed the safety guidelines of the documentation in conjunction with the use of the machine and its safety guidelines. The user himself is responsible for ensuring that the electronic documentation, which is not supplied with the product, matches the product actually used by the user.