

LMS5xx Systemstecker

Montageanleitung

1 Zur ihrer Sicherheit



Führen Sie keine Reparaturen am Gerät durch!
Die LMS5xx-Komponenten enthalten keine Teile, die von Ihnen repariert werden können. Öffnen Sie daher die LMS5xx-Komponenten nicht und tauschen Sie nur die Teile aus, die im Folgenden als austauschbar beschrieben sind.

Anlage spannungsfrei schalten!

Während Sie den Systemstecker austauschen, könnte die Anlage unbeabsichtigter Weise starten. Schalten Sie grundsätzlich bei allen Arbeiten an Maschine und Laserscanner die Maschine spannungsfrei.

2 Systemstecker austauschen

2.1 Hinweise

- Den Tausch des Systemsteckers nur in sauberer und trockener Umgebung durchführen. Hierzu den Sensor gegebenenfalls auch vom Außenbereich in einen entsprechenden Innenraum verbringen.
- Der Systemstecker darf nur von sachkundigem Personal ausgetauscht werden.
- Tauschen Sie den Systemstecker nie im laufenden Betrieb aus, da innere Bauteile u. U. zerstört werden.
- Montieren Sie den Systemstecker entsprechend der folgenden Anleitung, um die Gehäusedichtigkeit IP 65/67 zu gewährleisten.
- Während der Systemstecker vom Gerät abgenommen ist, sind Gerät und Kontakte ungeschützt und die Schutzart entspricht nicht mehr IP 65/67
- Bei der Inbetriebnahme wir der LMS5xx mit der werkseitigen Grundeinstellung starten. Der ggf. vorhandene Cloning-Parameterspeicher des Systemsteckers enthält die Grundeinstellung.
- Mit dem Durchtrennen des Siegels „QC passed“ verliert das Gerät die Gewährleistung.
- Wenn sich Ihr Gerät noch innerhalb des Gewährleistungszeitraumes befindet, wägen Sie ab, ob Sie den Systemstecker selber austauschen möchten, oder das Gerät zur Reparatur zu SICK senden. Nach Ablauf der Gewährleistungsdauer, kann das Siegel bedenkenlos durchtrennt werden.

LMS5xx System connectors

Mounting instructions

1 Safety information



Do not make any repairs to the device!

The LMS5xx does not contain any repairable components. For this reason do not open the LMS5xx components and only replace the parts that are described in the following chapters as replaceable.

Switch the entire machine/system off line!

The system could inadvertently start up while you are replacing the system connector. As a matter of principle, always isolate the machine from the power supply during all work on the machine and Laser scanner.

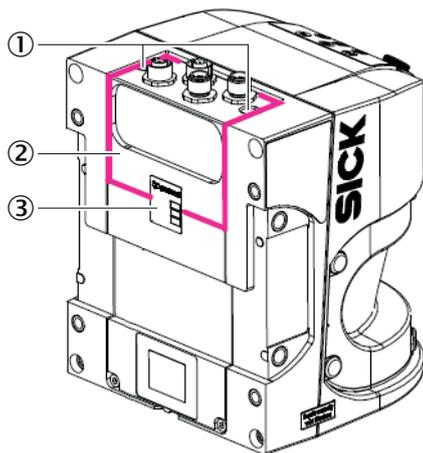
2 Replacing system connector

2.1 Notes

- Replace the system connector only in dry and clean environment. If necessary, place the sensor for this purpose from the outdoor area in a suitable indoor area.
- The system connector is only allowed to be replaced by specialist personnel.
- Never replace the system connector during ongoing operation, as internal parts may be permanently damaged in certain circumstances.
- Mount the system connector as per the following instructions to ensure that the housing is sealed to IP 65/67.
- While the system connector is removed from the device, the device and the electrical contacts are unprotected and the enclosure rating no longer corresponds IP 65/67.
- At commissioning, the sensor starts with the factory default setting.
- The cloning parameter memory (optional) of the system connector contains the default setting.
- By breaking the seal labelled “QC passed” the warranty of the device will be void.
- If your device is still within the warranty period, then balance between the options to exchange the system connector on your own or send the device for repair to SICK. After the warranty period has ended, the seal can be broken without hesitation.

2.2 So tauschen Sie den Systemstecker aus

- Beim Tausch des Systemsteckers, wird die Parametrierung des LMS5xx überschrieben. Falls erforderlich, sichern Sie die eingestellten Parameter mit SOPAS.



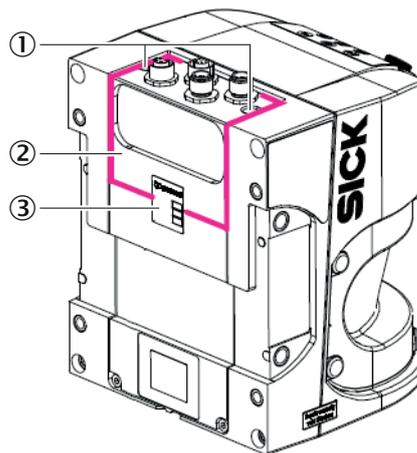
- Das Siegel ③ „QC passed“ oder „Remove for cloning“ hinten am Systemstecker des Geräts durchtrennen. Mit dem Durchtrennen des Siegels „QC passed“ verliert das Gerät die Gewährleistung.

Empfehlung: Drehen Sie das Gerät auf den Kopf, während Sie den Systemstecker abziehen, um zu vermeiden, dass Schmutz in die elektrischen Anschlüsse fällt.

- Den alten Systemstecker ② am Sensor lösen (2 Schrauben ①) und abnehmen.
- Achten Sie darauf, dass die Einlegedichtung, die gegenüberliegende Auflagefläche, sowie alle elektrischen Kontakte unbeschädigt und frei von Schmutz und Feuchtigkeit sind. Bei Bedarf die entsprechenden Elemente reinigen.
- Den neuen Systemstecker am Sensor aufstecken und befestigen.
- Anzugsdrehmoment für 2 Schrauben ①: 0,9 Nm - 1,5 Nm (handfest).
- Zur Wiederinbetriebnahme verfahren Sie wie in der Betriebsanleitung LMS5xx beschrieben.
- Der Sensor startet mit der werkseitigen Grundeinstellung. Der gegebenenfalls vorhandene Cloning-Parameterspeicher des Systemsteckers enthält die Grundeinstellung. Parametrieren Sie den LMS5xx, oder laden Sie den zuvor gespeicherten Parametersatz in das Gerät.

2.2 This is how to replace the system connector

- By exchanging the system connector, the parametrization of the LMS5xx will be overwritten. If required, save the parameters with SOPAS.



- Break the seal ③ labelled “QC passed” or “Remove for cloning” of the system connector on the backside of the device. By breaking the seal named “QC passed”, the warranty of the device will be void.

Recommendation: Turn the device upside down while removing the system connector to avoid any dirt falling into the electrical connectors.

- Loosen the old system connector ② on the sensor (two screws ①) and remove the connector.
- Make sure that the inlay sealing, the supporting surface opposite, and all the electrical contacts are free from dirt and moisture. Clean the corresponding elements if necessary.
- Plug on and fix the new system connector on the backside of the device.
- Tightening torque for two screws ①: 0,9 Nm - 1,5 Nm (hand-tight).
- For commissioning, proceed as described in the manual of LMS5xx.
- The sensor will start with the factory default setting. The cloning parameter memory (optional) of the system connector contains the default setting. Parametrize the LMS5xx, or load the previously saved parameter set in the device.

SICK

SICK AG • Waldkirch • Germany • www.sick.com