

OLP40



DE



Für dieses Produkt stehen weitere Informationen zur Verfügung. Scannen Sie dazu den Barcode oder besuchen Sie www.renishaw.de/olp40.

Sicherheit

Informationen für den Benutzer

Der OLP40 wird mit zwei nicht-wiederaufladbaren ½ AA Lithium-Thionylchlorid-Batterien geliefert. Siehe das Installationshandbuch für den optischen Drehmaschinenmesstaster OLP40 (Renishaw-Artikelnummer H-5625-8511). Lithiumbatterien müssen den Anforderungen von BS EN 62133:2013 (IEC 62133:2012) entsprechen. Wenn die Batterien leer sind, dürfen keine Versuche unternommen werden, sie wieder aufzuladen.



Der Gebrauch dieses Symbols auf den Batterien, der Verpackung oder in den Begleitdokumenten gibt an, dass Altbatterien nicht mit allgemeinem Haushaltsmüll vermischt werden dürfen. Entsorgen Sie die Altbatterien an einer hierfür vorgesehenen Sammelstelle. Dadurch werden mögliche schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit verhindert, die aus einer unsachgemäßen Abfallbehandlung entstehen könnten. Wenden Sie sich an die zuständige örtliche Behörde oder ein Entsorgungsunternehmen hinsichtlich der getrennten Sammlung und Entsorgung von Batterien. Alle Lithiumbatterien und Akkus müssen vor der Entsorgung vollständig entladen oder gegen Kurzschluss geschützt werden.

Stellen Sie sicher, dass Ersatzbatterien vom richtigen Typ verwendet und in Übereinstimmung mit den Anleitungen im Installationshandbuch eingesetzt werden. Für weitere Informationen siehe das Installationshandbuch für den optischen Drehmaschinenmesstaster OLP40 (Renishaw-Artikelnummer H-5625-8511). Weitere Informationen zu den Themen Lebensdauer, Sicherheit und Entsorgung finden Sie in den Hinweisen des Batterieherstellers.

- Stellen sie sicher, dass alle Batterien immer polrichtig eingesetzt sind.
- Batterien nicht direkter Sonnenstrahlung oder Feuchtigkeit aussetzen.

- Batterien niemals erhitzen oder ins Feuer werfen.
- Vermeiden Sie eine gezielte Entladung der Batterie.
- Batterien nicht kurzschließen.
- Batterien nicht auseinandernehmen, durchstechen, verformen oder übermäßigem Druck aussetzen.
- Batterien nicht verschlucken.
- Batterien für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Batterien nicht nass werden lassen.
- Niemals gleichzeitig alte und neuen Batterien oder Batterien von verschiedenen Herstellern einsetzen; dies reduziert die Lebensdauer bzw. beschädigt die Batterien.
- Ist eine Batterie schadhaft, gehen Sie vorsichtig mit ihr um, damit Sie nicht mit Elektrolyt in Berührung kommen.

Befolgen Sie beim Transport von Batterien oder den Produkten die internationalen und nationalen Bestimmungen für den Transport von Batterien.

HINWEIS: Lithium-Batterien sind als Gefahrgut eingestuft und deren Versand per Luftfracht unterliegt strengen Kontrollen. Damit bei einem Rückversand des OLP40 an Renishaw keine Verzögerungen entstehen, sollten die Batterien vorher entfernt werden.

Beim Arbeiten mit Werkzeugmaschinen wird ein Augenschutz empfohlen.

Der Messtaster OLP40 hat ein Glasfenster. Bei Bruch mit Vorsicht handhaben, um Verletzungen zu vermeiden.

Informationen für den Maschinenlieferanten /-Installateur

Es obliegt dem Maschinenlieferanten, den Anwender über alle Gefahren zu unterrichten, die sich während des Betriebs der Ausrüstung ergeben, einschließlich der, die in der Renishaw Produktdokumentation erwähnt sind, und sicherzustellen, dass ausreichende Schutzvorrichtungen und Sicherheitsverriegelungen eingebaut sind.

Unter gewissen Umständen könnte der Messtaster fälschlicherweise eine Ruhestellung (nicht ausgelenkt) signalisieren. Verlassen Sie sich nicht allein auf das Messtastersignal, um die Maschinenbewegung zu stoppen.

Informationen für den Installateur der Ausrüstung

Alle Ausrüstungen von Renishaw erfüllen die regulatorischen EU- und FCC-Anforderungen. Es obliegt der Verantwortung des Installateurs der Ausrüstung, die Einhaltung der folgenden Richtlinien sicherzustellen, um einen Einsatz des Produktes in Übereinstimmung mit diesen Vorschriften zu gewährleisten:

- Alle Interfaceeinheiten **MÜSSEN** möglichst weit entfernt von potenziellen elektrischen Störquellen wie Transformatoren, Servoantrieben usw. installiert werden.
- Alle 0 V/Masseverbindungen müssen am „Maschinensternpunkt“ angeschlossen werden (der „Maschinensternpunkt“ ist eine gemeinsame Rückführung für alle Maschinenerdungskabel und Kabelschirmungen). Dies ist sehr wichtig, da bei Nichteinhaltung Potenzialunterschiede zwischen den Anschlusspunkten auftreten können.
- Alle Schirmungen müssen, wie in der Nutzeranweisung beschrieben, angeschlossen werden.
- Kabel dürfen nicht entlang von Starkstromquellen wie Motorversorgungskabeln usw., oder in der Nähe von Hochgeschwindigkeits-Datenkabeln verlegt werden.

- Kabel müssen so kurz wie möglich gehalten werden.

Betrieb des Geräts

Wird das Gerät für einen nicht vom Hersteller spezifizierten Zweck benutzt, kann dies zu einer Beeinträchtigung des vom Gerät bereitgestellten Schutzes führen.

Optische Sicherheit

Dieses Produkt enthält LEDs, die sichtbares und unsichtbares Licht abstrahlen.

Der OLP40 ist als Risikogruppe: Freie Gruppe (eigensicher) eingestuft.

Das Produkt wurde anhand folgender Norm beurteilt und eingestuft:

BS EN 62471:2008	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen.
(IEC 62471:2006)	

Renishaw empfiehlt, unabhängig von der Risikoklassifizierung, nicht direkt in die Strahlungsquelle zu starren.

Batterien	½ AA (3,6 V) Lithium-Thionylchlorid × 2												
	✓	<table border="0"> <tr> <td>Saft</td> <td>LS 14250</td> </tr> <tr> <td>Tadiran</td> <td>SL-750</td> </tr> <tr> <td>Xeno</td> <td>XL-050F</td> </tr> </table>	Saft	LS 14250	Tadiran	SL-750	Xeno	XL-050F					
	Saft	LS 14250											
	Tadiran	SL-750											
	Xeno	XL-050F											
		✗	<table border="0"> <tr> <td>Dubilier</td> <td>SB-AA02</td> </tr> <tr> <td>Maxell</td> <td>ER3S</td> </tr> <tr> <td>Sanyo</td> <td>CR 14250 SE</td> </tr> <tr> <td>Tadiran</td> <td>SL-350, SL-550, TL-4902, TL-5902, TL-2150, TL-5101</td> </tr> <tr> <td>Varta</td> <td>CR ½ AA</td> </tr> </table>	Dubilier	SB-AA02	Maxell	ER3S	Sanyo	CR 14250 SE	Tadiran	SL-350, SL-550, TL-4902, TL-5902, TL-2150, TL-5101	Varta	CR ½ AA
	Dubilier	SB-AA02											
Maxell	ER3S												
Sanyo	CR 14250 SE												
Tadiran	SL-350, SL-550, TL-4902, TL-5902, TL-2150, TL-5101												
Varta	CR ½ AA												

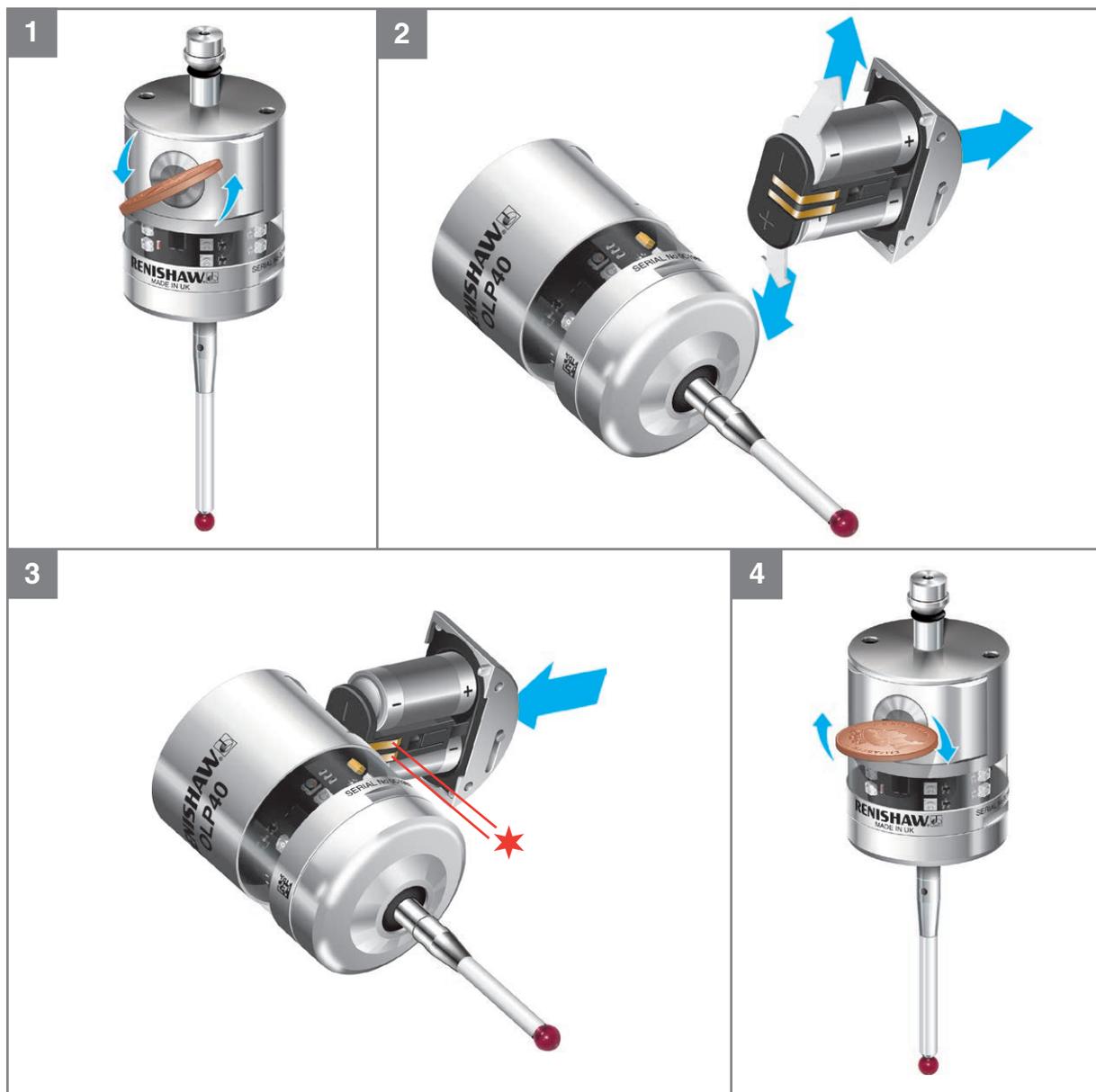
Montage des Tastereinsatzes



½ AA-Batterien

ACHTUNG: Vor Gebrauch die Batterie-Isolierung aus dem Batteriefach entfernen.

★ Vermeiden Sie unbedingt einen Kurzschluss in den Batteriekontakten, da dadurch Brandgefahr entstehen könnte. Achten Sie darauf, dass die Kontaktstreifen fest sitzen.



DE

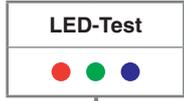
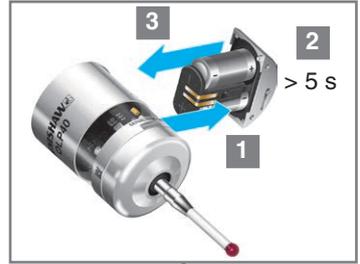
Konfigurieren des Messtasters

In den folgenden Abschnitten werden die Prüfung und Konfiguration der Messtaster-einstellungen beschrieben. Die Trigger Logic™ App vereinfacht den Vorgang mit deutlichen, interaktiven Anweisungen und informativen Videos.



Ändern der Messtaster-einstellungen

Zeichenerklärung	
●	Kurzes Blinken der LED
	Langes Blinken der LED
⇒	Den Tastereinsatz kürzer als 4 Sekunden auslenken, um zur nächsten Menüoption zu gelangen.
⇓	Den Tastereinsatz länger als 4 s auslenken, um zum nächsten Menü zu gelangen.
⇩	Zum Beenden den Tastereinsatz mindestens 20 Sekunden nicht auslenken.



Den Tastereinsatz ununterbrochen auslenken, bis der Batteriestatus am Ende des Prüfablaufs angezeigt wurde.

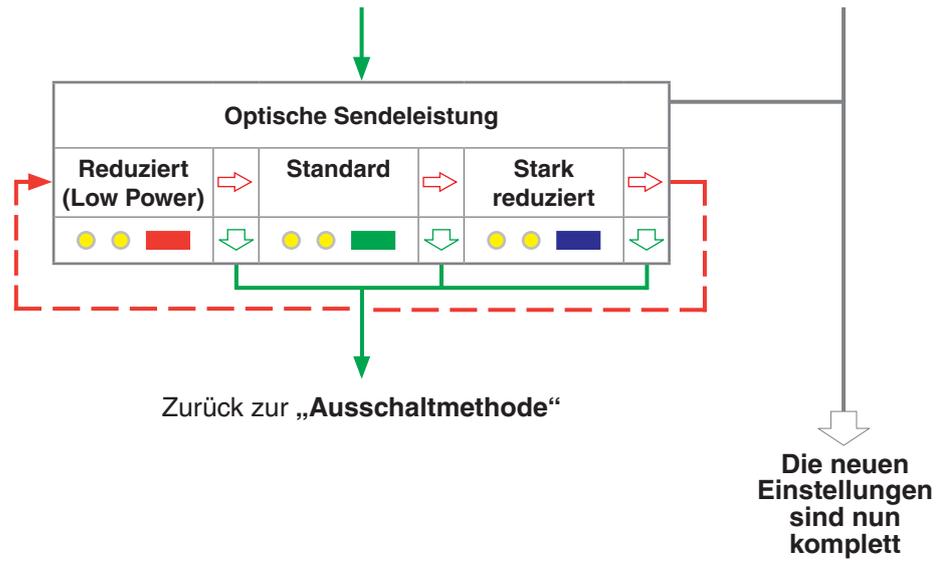
ACHTUNG: Entfernen Sie die Batterien nicht während des Programmiermodus. Zum Beenden den Tastereinsatz mindestens 20 Sekunden nicht auslenken.

Ladezustand der Batterien		
Batterien gut	oder	Batterien schwach
●●●●●●●●		●●●●●●●●

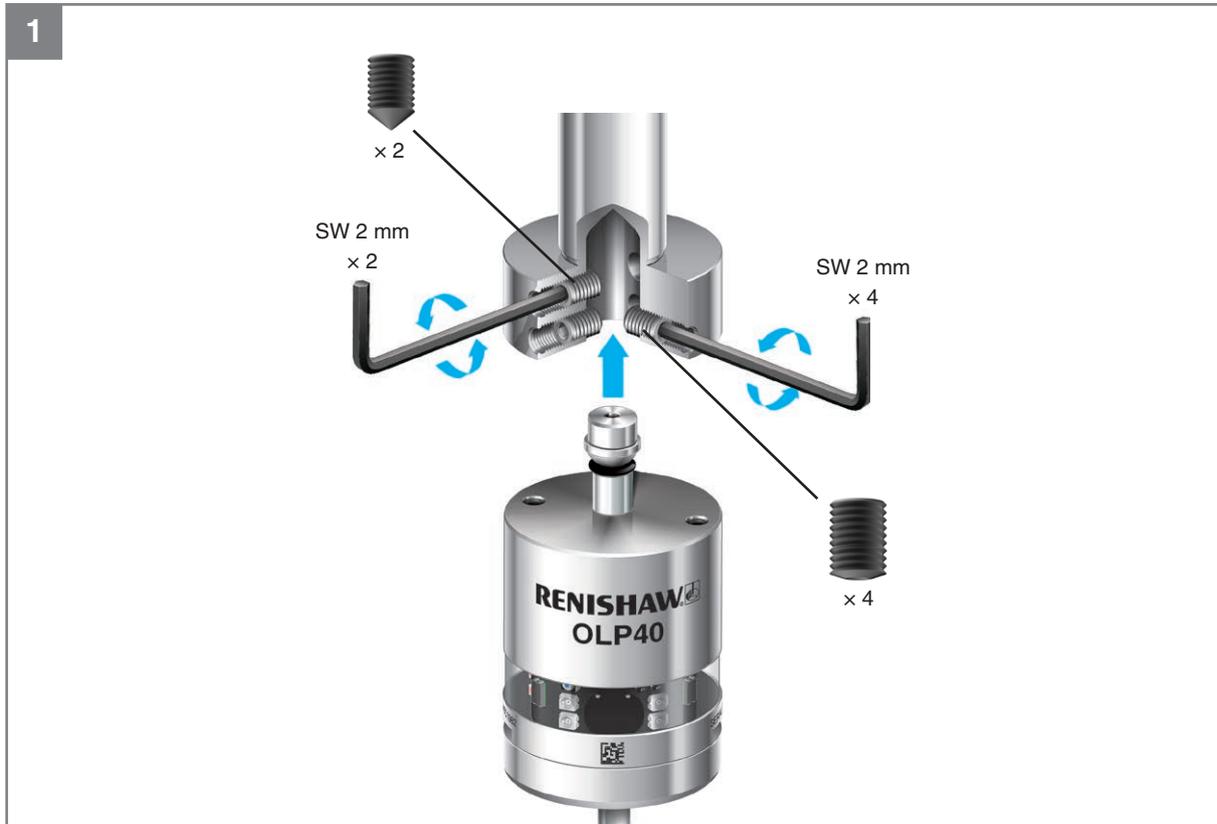
Ausschaltmethode							
Optisch Aus	⇒	Kurze Ausschaltzeit 12 s	⇒	Mittlere Ausschaltzeit 33 s	⇒	Lange Ausschaltzeit 134 s	⇒
●●●●		●●●●		●●●●		●●●●	

Erweiterter Triggerfilter		
Aus 0 ms	⇒	Ein 10 ms
●●●●		●●●●

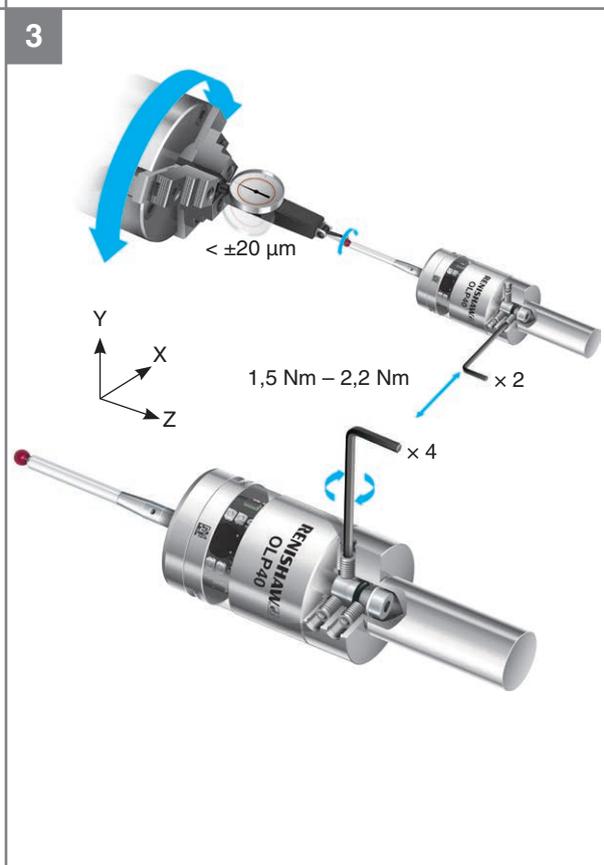
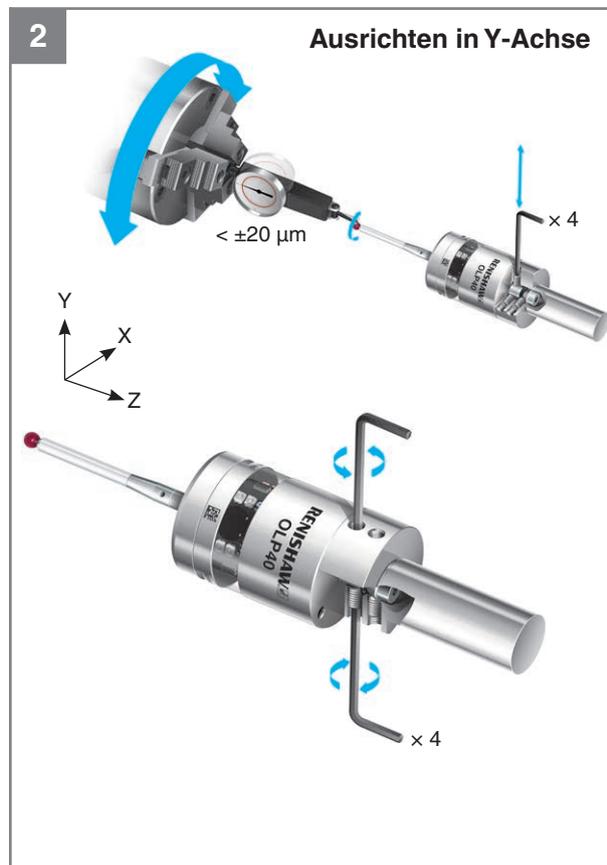
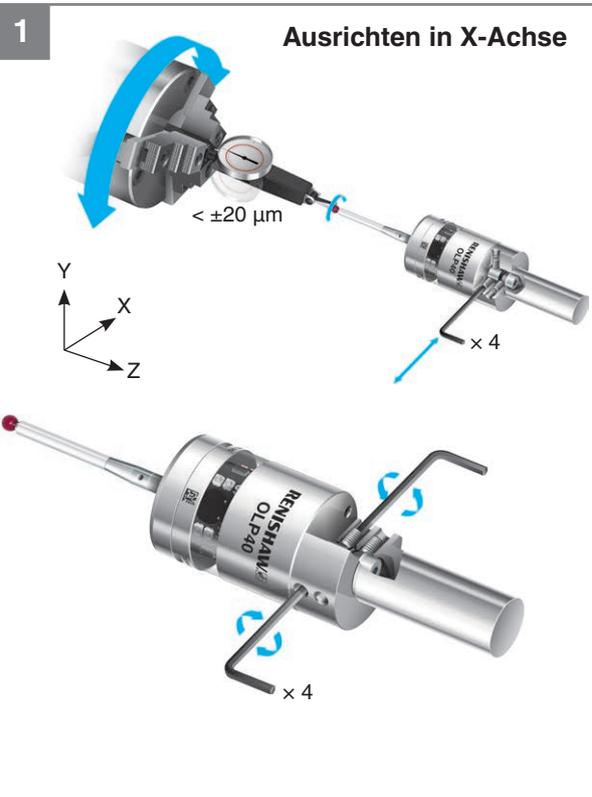
Optische Signalübertragungsmethode									
Unsere Verpflichtung (Startfilter Aus)	⇒	Unsere Verpflichtung (Startfilter Ein)	⇒	Modulierte Signalübertragung MESSTASTER 1	⇒	Modulierte Signalübertragung MESSTASTER 2	⇒	Modulierte Signalübertragung MESSTASTER 3	⇒
●●●●		●●●●		●●●●		●●●●		●●●●	



Montage des Messtasters an einer Werkzeugaufnahme



Einstellung des Rundlaufs des Tastereinsatzes



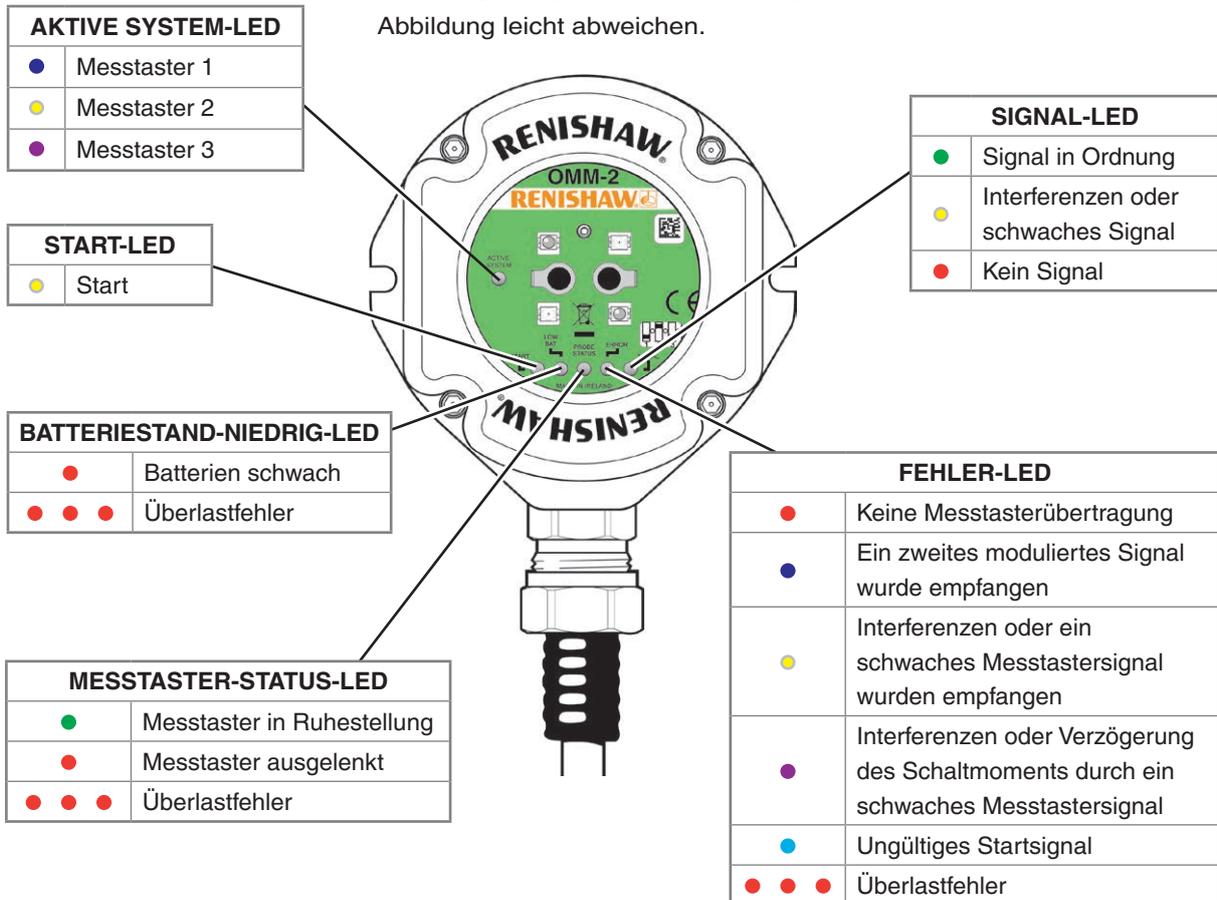
Reinigung

Verwenden Sie ein sauberes Tuch.



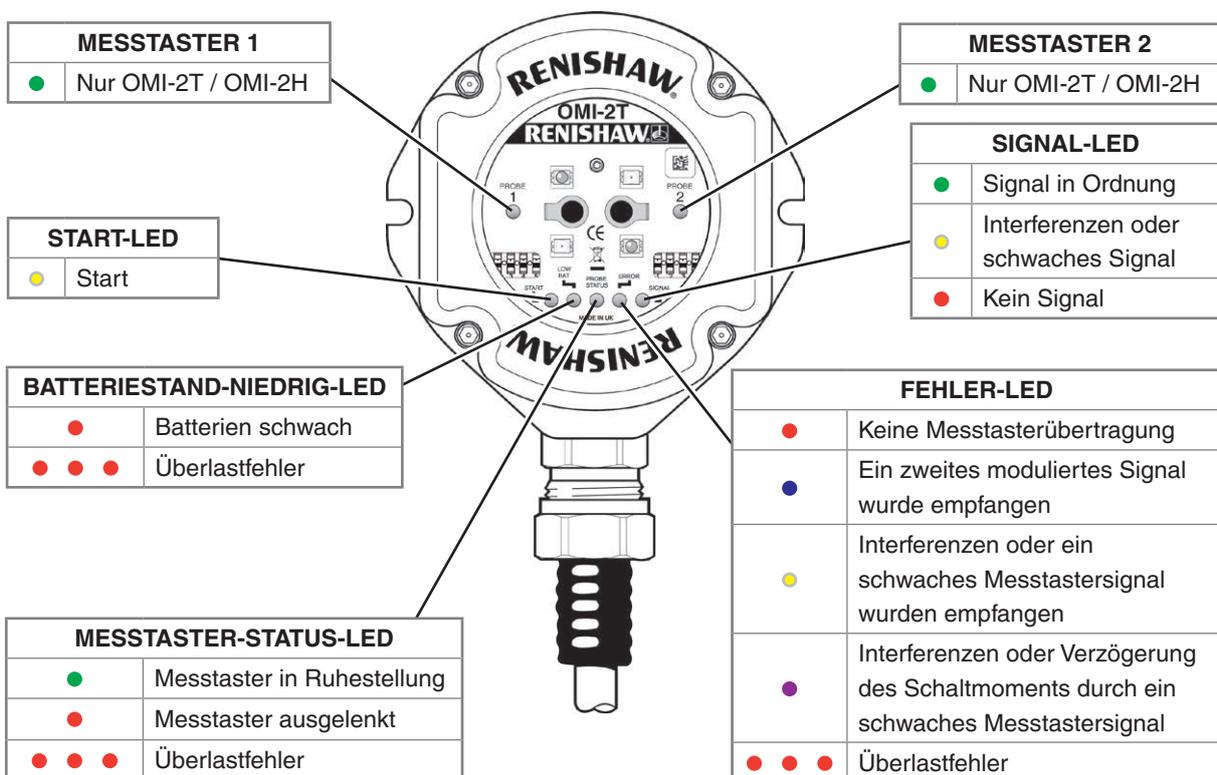
OMM-2 Anzeigediagnostik

HINWEIS: Ihr OMM-2 kann von dieser Abbildung leicht abweichen.



OMI-2 / OMI-2T / OMI-2H Anzeigediagnostik

HINWEIS: Ihr OMI-2 / OMI-2T / OMI-2H kann von dieser Abbildung leicht abweichen.



Leere Seite.

© 2010–2020 Renishaw plc. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Renishaw weder ganz noch teilweise kopiert oder vervielfältigt werden, oder auf irgendeine Weise auf andere Medien oder in eine andere Sprache übertragen werden.

Die Veröffentlichung von Material dieses Dokuments bedeutet keine Befreiung von der Pflicht zur Beachtung von Patentrechten der Renishaw plc.

Haftungsausschluss

RENISHAW IST UM DIE RICHTIGKEIT UND AKTUALITÄT DIESES DOKUMENTS BEMÜHT, ÜBERNIMMT JEDOCH KEINERLEI ZUSICHERUNG BEZÜGLICH DES INHALTS. EINE HAFTUNG ODER GARANTIE FÜR DIE AKTUALITÄT, RICHTIGKEIT UND VOLLSTÄNDIGKEIT DER ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN INFORMATIONEN IST FOLGLICH AUSGESCHLOSSEN.

Marken

RENISHAW und das Messtaster-Symbol, wie sie im RENISHAW-Logo verwendet werden, sind eingetragene Marken von Renishaw plc im Vereinigten Königreich und anderen Ländern. **apply innovation** sowie Namen und Produktbezeichnungen von anderen Renishaw Produkten sind Schutzmarken von Renishaw plc und deren Niederlassungen.

Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Alle anderen Handelsnamen und Produktnamen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind Handelsnamen, Schutzmarken, oder registrierte Schutzmarken, bzw. eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Garantie

Produkte, die während der Garantiezeit Mängel aufweisen, sind an den Verkäufer zurückzugeben.

Für den Erwerb von Renishaw-Produkten von einer Gesellschaft der RENISHAW-Gruppe und sofern nicht ausdrücklich schriftlich zwischen Renishaw und dem Kunden vereinbart, gelten die Garantie- bzw. Gewährleistungsbedingungen der RENISHAW-Gruppe für den Verkauf von Produkten. Die Details der Garantie- bzw. Gewährleistungsbedingungen sind dort nachzulesen und zusammenfassend sind folgende Ausnahmen von der Garantie- bzw. Gewährleistungsverpflichtung festzuhalten:

- Fehlende Wartung, missbräuchlicher oder unangemessener Gebrauch sowie
- Modifikation oder sonstige Veränderungen ohne schriftliche Freigabe seitens Renishaw.

Falls Sie die Produkte von einem anderen Lieferanten erworben haben, können andere Gewährleistungs- und Garantiebedingungen gelten. Bitte kontaktieren Sie hierzu Ihren Lieferanten.

China RoHS

Für weitere Informationen über China RoHS besuchen Sie:

www.renishaw.de/mtpchinarohs.

EU-Konformitätserklärung



Renishaw plc erklärt in alleiniger Verantwortung, dass der OLP40 allen einschlägigen Rechtsvorschriften der Union entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist verfügbar unter:

www.renishaw.de/mtpdoc

WEEE-Richtlinie



Der Gebrauch dieses Symbols auf Produkten von Renishaw und/oder den beigefügten Unterlagen gibt an, dass das Produkt nicht mit allgemeinem Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Es liegt in der Verantwortung des Endverbrauchers, dieses Produkt zur Entsorgung an speziell dafür vorgesehene Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) zu übergeben, um eine Wiederverwendung oder Verwertung zu ermöglichen. Die richtige Entsorgung dieses Produktes trägt zur Schonung wertvoller Ressourcen bei und verhindert mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen oder von Ihrer Renishaw Vertretung.

REACH-Verordnung

Laut Artikel 33(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 („REACH“) erforderliche Informationen bezüglich Produkte, die besonders besorgniserregende Stoffe (Substances of Very High Concern - SVHC) enthalten, finden Sie unter:
www.renishaw.de/REACH

Patente

Merkmale des OLP40 und Merkmale ähnlicher Produkte sind durch ein oder mehrere der folgenden Patente oder Patentanmeldungen geschützt:

EP 1130557	JP 3967592
EP 1185838	JP 4754427
EP 1373995	JP 4773677
EP 1477767	JP 4851488
EP 1477768	US 6472981
EP 1701234	US 6776344
EP 1734426	US 6860026
EP 1988439	US 7145468
	US 7441707
	US 7486195
	US 7812736

Renishaw GmbH
Karl-Benz Straße 12
72124 Pliezhausen
Deutschland

T +49 7127 9810
F +49 7127 88237
E germany@renishaw.com
www.renishaw.de

RENISHAW 
apply innovation™

Kontaktinformationen finden Sie unter
www.renishaw.de/Renishaw-Weltweit



H - 5625 - 8514 - 05