

Sicherheitsendschalter SLS

Datenblatt



Es gibt zwei Arten von SLS-Schaltern: einen analogen und einen OpenBus™-Typ.

Der analoge SLS kann als Sicherheitsfunktion verwendet werden, um den Strom zum Aktuator zu unterbrechen. Der SLS ist mit einem oder zwei Schaltern erhältlich (die über dieselbe Taste aktiviert werden). Er kann so angebracht werden, dass eine unbeabsichtigte Positionierung der verschiedenen Rahmensegmente zueinander verhindert wird, oder einfach als externer Endschalter, um den Rahmen vor der vollen Schubkraft des Aktuators in der Endposition zu schützen. Der Aktuator stoppt sofort, wenn die Taste betätigt wird.

Der OpenBus SLS wird zusammen mit den OpenBus Steuereinheiten verwendet.

Er ist sowohl als passiver als auch als aktiver Typ erhältlich. Er wird mit einem Schalter geliefert, der normalerweise offen ist (NO). Der Standard-OpenBus-SLS darf nicht für Sicherheitszwecke (Signal-Endschalter) verwendet werden.

Beide Typen können als externe Signaleinheit verwendet werden, die ein Signal an die Steuereinheit sendet. Dieses Signal kann die Funktionen z. B. eines Bettes einschränken oder unterbrechen oder zum Starten einer OpenBus-Funktion verwendet werden.

Merkmale und Optionen

Kompatibilität:	Vollständig kompatibel mit LINAK® Systemen
Gehäuse:	Robustes, graues Kunststoffgehäuse <ul style="list-style-type: none"> ■ Wird am Kabel zwischen der Steuereinheit und dem Antrieb LA28, LA28S, LA30, LA31 oder LA34 (analoger SLS) montiert
Montage:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Montage direkt am OpenBus-System (OpenBus SLS), an der Steuereinheit oder über ein MJB
Abmessungen:	Kleine Abmessungen für einfache Installation
Spannung:	Nennwert 5 A / 24 V DC (analog)
Software:	Kundenspezifische Software (OpenBus)
Schutzart:	IPX6, IPX6 Waschbar
Farbe:	Lichtgrau (RAL 7035)

Verwendung

Betriebstemperatur:	5 °C bis 40 °C
Lagertemperatur:	-10 °C bis 50 °C
Luftdruck:	700 bis 1.060 hPa
Höhe über dem Meeresspiegel:	Max. 3.000 Meter
Zulassungen:	IEC60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA-22.2 No 60601-1

Bestellbeispiel

SLS 0 0 0 + 0 100 0 100

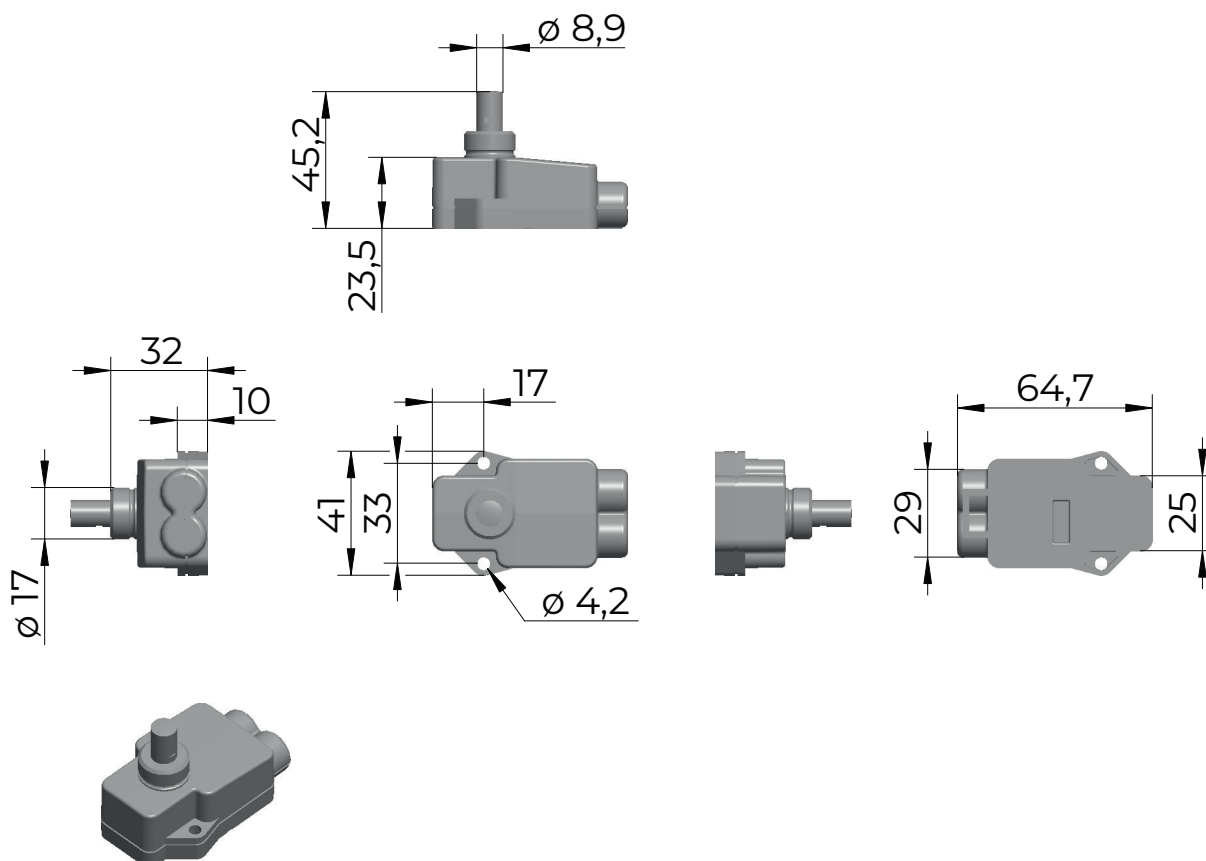
<p>KABELLÄNGE L2 (rechts)</p> <p>STECKERTYP für L2</p> <p>KABELLÄNGE L1 (links)</p> <p>STECKERTYP für L1</p> <p>FARBE</p> <p>AKTUATOR</p> <p>FUNKTION</p> <p>IP DEGREE</p>	<p>Länge in cm*</p> <p>000 = Kein Kabel (+ Blindstopfen)</p> <p>100 = Gerade, 1.000 mm</p> <p>120 = Gerade, 1.200 mm</p> <p>150 = Gerade, 1.500 mm</p> <p>200 = Gerade, 2.000 mm</p> <p>245 = Gerade, 2.450 mm</p> <p>C20 = Coiled, 200 mm</p> <p>C40 = Coiled, 400 mm</p> <p>Jack</p> <p>0015705</p> <p>0015705</p> <p>0015704</p> <p>0015704</p> <p>0015704</p> <p>0015734</p> <p>0015736</p> <p>DIN</p> <p>0015171-A</p> <p>0015171-A</p> <p>0015171-A</p> <p>0015171-A</p> <p>0015171-A</p> <p>0015350</p> <p>(gibt es nicht)</p> <p>Kein Stecker</p> <p>0015034 oder</p> <p>0015036 für LA31</p> <p>0 = Kein Stecker</p> <p>1 = Jack-Stecker</p> <p>2 = DIN-Stecker (4P)</p> <p>X = Andere</p> <p>Länge in cm*</p> <p>000 = Kein Kabel (+ Blindstopfen)</p> <p>100 = Gerade, 1.000 mm</p> <p>120 = Gerade, 1.200 mm</p> <p>150 = Gerade, 1.500 mm</p> <p>200 = Gerade, 2.000 mm</p> <p>245 = Gerade, 2.450 mm</p> <p>C20 = Coiled, 200 mm</p> <p>C40 = Coiled, 400 mm</p> <p>Jack</p> <p>0015705</p> <p>0015705</p> <p>0015704</p> <p>0015704</p> <p>0015704</p> <p>0015734</p> <p>0015736</p> <p>DIN</p> <p>0015171-A</p> <p>0015171-A</p> <p>0015171-A</p> <p>0015171-A</p> <p>0015171-A</p> <p>0015350</p> <p>(gibt es nicht)</p> <p>MP(RJ50)</p> <p>0964050-A</p> <p>0964050-A</p> <p>0964050-A</p> <p>0964050-A</p> <p>Kein Stecker</p> <p>0015034 oder</p> <p>0015036 für LA31</p> <p>0 = Kein Stecker</p> <p>1 = Jack-Stecker</p> <p>2 = DIN-Stecker (4P)</p> <p>3 = Modular-Stecker (RJ45 10 Pins/5 Adern, nur für OpenBus Funktion)</p> <p>X = Andere</p> <p>+ = Grau</p> <p>- = Schwarz (gibt es noch nicht)</p> <p>0 = Kein Aktuator</p> <p>1 = LA28</p> <p>2 = LA30</p> <p>3 = LA30 IPX6</p> <p>4 = LA31</p> <p>6 = LA34</p> <p>7 = LA34 Compact</p> <p>0 = 1 Antrieb stoppt ausfahrende Bewegung bei Aktivierung, einfahrende Bewegung weiterhin möglich (1 x NC mit Diode)</p> <p>1 = 1 Antrieb stoppt einfahrende Bewegung bei Aktivierung, ausfahrende Bewegung weiterhin möglich (1 x NC mit Diode)</p> <p>2 = 1 x NO Schalter für externes Signal / einfache Schaltfunktion</p> <p>3 = 1 x NC Schalter für externes Signal / einfache Schaltfunktion</p> <p>4 = für OpenBus™ SLS NO, mit Leistungsanforderung, H30, nur Steckertyp „L1“ / Modular-Stecker</p> <p>5 = für OpenBus™ SLS NO, ohne Leistungsanforderung, H31, nur Steckertyp „L1“ / Modular-Stecker</p> <p>6 = für OpenBus™ SLS NO, ohne Leistungsanforderung, H30, nur Steckertyp „L1“ / Modular-Stecker</p> <p>7 = für OpenBus™ SLS NO, mit Leistungsanforderung, H29, nur Steckertyp „L1“ / Modular-Stecker</p> <p>8 = für OpenBus™ SLS NO, ohne Leistungsanforderung, H29, nur Steckertyp „L1“ / Modular-Stecker</p> <p>9 = für OpenBus™ SLS NO, mit Leistungsanforderung, H31, nur Steckertyp „L1“ / Modular-Stecker</p> <p>X = Andere</p> <p>4 = IPX6 verschweißt</p> <p>6 = IP X6 waschbar verschweißt</p>
--	--

* Es können auch andere Kabellängen bestellt werden (min. Länge: 100 mm)
 Doppelschalter müssen als Spezialartikel bestellt werden.

Anmerkung:

- Die Kabellängen L1 und L2 in mm sind aus der Kabelzeichnung ersichtlich.
- Es ist nicht mehr möglich, die SLS-Version mit Schrauben zu bestellen.

Abmessungen

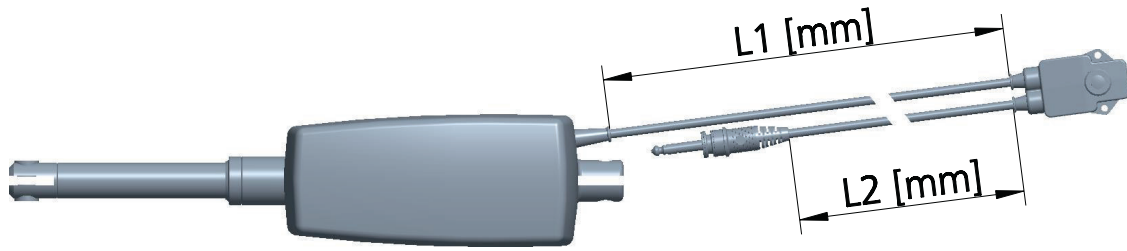


Zeichnungsnummer: 09144001

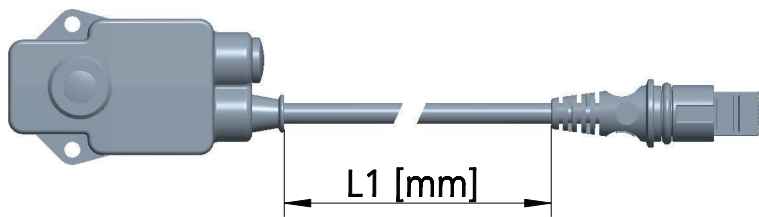
Informationen

- Der ultraschallgeschweißte SLS ist voll kompatibel mit dem geschraubten SLS.
- Alle äußeren Abmessungen sowie der Aktivierungspunkt bleiben unverändert.

Kabellängen



Zeichnungsnummer: 09144002



Zeichnungsnummer: 09144003

Kontakt

PRODUKTIONSSTÄTTEN

DÄNEMARK - FIRMENZENTRALE
LINAK A/S
TEL.: +45 73 15 15 15
FAX: +45 74 45 80 48
FAX (VERTRIEB): +45 73 15 16 13
WWW.LINAK.COM

CHINA

LINAK (SHENZHEN) ACTUATOR SYSTEMS,
LTD.
TEL.: +86 755 8610 6656
TEL.: +86 755 8610 6990
WWW.LINAK.CN

SLOWAKEI

LINAK SLOVAKIA S.R.O.
TEL.: +421 51 7563 444
WWW.LINAK.SK

THAILAND

LINAK APAC LTD.
TEL.: +66 33 265 400
WWW.LINAK.COM

USA

LINAK U.S. INC.
NORD- UND SÜDAMERIKA HAUPTSTZT
TEL.: +1 502 253 5595
FAX: +1 502 253 5596
WWW.LINAK-US.COM
WWW.LINAK-LATINAMERICA.COM

NIEDERLASSUNGEN

Australien

LINAK Australia Pty. Ltd
TEL.: +61 3 8796 9777
FAX: +61 3 8796 9778
E-Mail: sales@linak.com.au
www.linak.com.au

Belgien

LINAK Actuator-Systems NV/SA
(Belgien & Luxemburg)
Tel.: +32 (0)9 230 01 09
E-Mail: beinfo@linak.be
www.linak.be - www.fr.linak.be

Brasilien

LINAK Do Brasil Comércio De Atuadores
Ltda.
Tel.: +55 (11) 2832 7070
Fax: +55 (11) 2832 7060
E-Mail: info@linak.com.br
www.linak.com.br

Dänemark - International

LINAK International
Tel.: +45 73 15 15 15
E-Mail: info@linak.com
www.linak.com

Dänemark - Vertrieb

LINAK DANMARK A/S
TEL.: +45 86 80 36 11
FAX: +45 86 82 90 51
E-Mail: linak@linak-silkeborg.dk
www.linak.dk

Deutschland

LINAK GmbH
TEL.: +49 6043 9655 0
FAX: +49 6043 9655 60
E-Mail: info@linak.de
www.linak.de

Finnland

LINAK OY
TEL.: +358 10 841 8700
E-Mail: linak@linak.fi
www.linak.fi

Frankreich

LINAK FRANCE E.U.R.L
TEL.: +33 (0) 2 41 36 34 34
FAX: +33 (0) 2 41 36 35 00
E-Mail: linak@linak.fr
www.linak.fr

Indien

LINAK A/S India Liaison Office
TEL.: +91 120 4531797
FAX: +91 120 4786428
E-Mail: info@linak.in
www.linak.in

Irland

LINAK UK Limited (Irland)
TEL.: +44 (0)121 544 2211
FAX: +44 (0)121 544 2552
+44 (0)796 855 1606 (UK

Mobil))
+35 387 634 6554 (Republik
Irland Mobil))

E-Mail: sales@linak.co.uk
www.linak.co.uk

Italien

LINAK ITALIA S.r.l.
TEL.: +39 02 48 46 33 66
FAX: +39 02 48 46 82 52
E-Mail: info@linak.it
www.linak.it

Japan

LINAK K.K.
TEL.: 81-45-533-0802
FAX: 81-45-533-0803
E-Mail: linak@linak.jp
www.linak.jp

Kanada

LINAK Canada Inc.
TEL.: +1 502 253 5595
FAX: +1 416 255 7720
E-Mail: info@linak.ca
www.linak-us.com

Malaysia

LINAK Actuators Sdn. Bhd.
TEL.: +60 4 210 6500
FAX: +60 4 226 8901
E-Mail: info@linak-asia.com
www.linak.my

Niederlande

LINAK Actuator-Systems B.V.
TEL.: +31 76 5 42 44 40 /
+31 76 200 11 10
E-Mail: info@linak.nl
www.linak.nl

Neuseeland

LINAK New Zealand Ltd
TEL.: +64 9580 2071
FAX: +64 9580 2072
E-Mail: nzsales@linak.com.au
www.linak.com.au

Norwegen

LINAK Norge AS
TEL.: +47 32 82 90 90
E-Mail: info@linak.no
www.linak.no

Österreich

LINAK GmbH - Zweigniederlassung
Österreich (Wien)
TEL.: +43 (1) 890 7446
FAX: +43 (1) 890 744615
E-Mail: info@linak.de
www.linak.at - www.linak.hu

Polen

LINAK Polska
LINAK Danmark A/S (Spółka Akcyjna)
TEL.: +48 22 295 09 70 /
+48 22 295 09 71
E-Mail: info@linak.pl
www.linak.pl

Republik Korea

LINAK Korea Ltd.
TEL.: +82 2 6231 1515
FAX: +82 2 6231 1516
E-mail: info@linak.kr
www.linak.kr

Schweden

LINAK Scandinavia AB
TEL.: +46 8 732 20 00
FAX: +46 8 732 20 50
E-Mail: info@linak.se
www.linak.se

Schweiz

LINAK AG
TEL.: +41 43 388 31 88
FAX: +41 43 388 31 87
E-Mail: info@linak.ch
www.linak.ch - www.fr.linak.ch
www.it.linak.ch

Slowakei

LINAK SLOVAKIA S.R.O.
TEL.: +421 51 7563 444
www.linak.sk

Spanien

LINAK Actuadores, S.Lu
TEL.: +34 93 588 27 77
FAX: +34 93 588 27 85
E-mail: esma@linak.es
www.linak.es

Taiwan

LINAK (Shenzhen) Actuator systems Ltd.
Taiwan Representative office
TEL.: +886 2 272 90068
FAX: +886 2 272 90096
E-Mail: sales@linak.com.tw
www.linak.com.tw

Tschechische Republik

LINAK C&S s.r.o.
TEL.: +42 058 174 1814
FAX: +42 058 170 2452
E-Mail: info@linak.cz
www.linak.cz - www.linak.sk

Türkei

LINAK İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
TEL.: +90 312 4726338
FAX: +90 312 4726635
E-Mail: info@linak.com.tr
www.linak.com.tr

Vereinigtes Königreich

LINAK UK Limited
TEL.: +44 (0)121 544 2211
FAX: +44 (0)121 544 2552
E-Mail: sales@linak.co.uk
WWW.linak.co.uk

VERTRETUNGEN

Argentinien

NOVOTEC ARGENTINA SRL
TEL.: 011-4303-8989 / 8900
FAX: 011-4032-0184
E-Mail: info@novotecargentina.com
www.novotecargentina.com

Indien

Mechatronics Control Equipments India
Pvt Ltd
TEL.: +91-44-28558484, 85
E-Mail: bala@mechatronicscontrol.com
www.mechatronicscontrol.com

Indonesien

PT. HIMALAYA EVEREST JAYA
TEL.: +6 221 544 8956
+6 221 544 8965
FAX: +6 221 619 1925

Fax (Vertrieb): +6 221 619 4658

E-Mail: hejplastic-div@centrin.net.id
www.hej.co.id

Israel

NetivTech LTD
Phone: +972 55-2266-535
FAX: +972 2-9900-560
Email: info@NetivTech.com
www.netivtech.com

Kolumbien

MEM Ltda
TEL.: +[57] (1) 334-7666
FAX: +[57] (1) 282-1684
E-Mail: servicioalcliente@memltda.com.
co
www.mem.net.co

Singapur

Servo Dynamics Pte Ltd
TEL.: +65 6844 0288
FAX: +65 6844 0070
E-Mail: servodynamics@servo.com.sg

Südafrika

Industrial Specialised Applications CC
TEL.: +27 011 466 0346
E-Mail: gartht@isagroup.co.za
www.isaza.co.za

Vereinigte Arabische Emirate

Mechatronics
Phone: +971 4 267 4311
FAX: +971 4 267 4312
E-mail: mechtron@emirates.net.ae

Nutzungsbedingungen

LINAK® legt großen Wert auf die Richtigkeit und Aktualität der Informationen über seine Produkte. Der Anwender ist jedoch dafür verantwortlich, die Eignung der LINAK Produkte für eine bestimmte Anwendung zu prüfen.

Die Produkte von LINAK werden ständig weiterentwickelt und können jederzeit modifiziert und geändert werden. LINAK behält sich das Recht vor, Änderungen, Aktualisierungen und Anpassungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Aus dem gleichen Grund kann LINAK nicht für die Richtigkeit und den aktuellen Stand der gedruckten Informationen auf seinen Produkten garantieren.

LINAK ist bemüht, Aufträge zu erfüllen. Aus den bereits genannten Gründen kann LINAK jedoch nicht garantieren, dass ein bestimmtes Produkt zu einem bestimmten Zeitpunkt verfügbar ist. LINAK behält sich das Recht vor, den Verkauf von Produkten einzustellen, die auf der Website, in Katalogen oder in anderen schriftlichen Unterlagen, die von LINAK, LINAK Niederlassungen oder LINAK Partnern erstellt und produziert wurden, aufgeführt sind.

Alle Verkäufe unterliegen den „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für LINAK A/S“, die auf den LINAK Webseiten verfügbar sind.

LINAK und das LINAK Logo sind eingetragene Warenzeichen von LINAK A/S. Alle Rechte vorbehalten.



WE IMPROVE YOUR LIFE