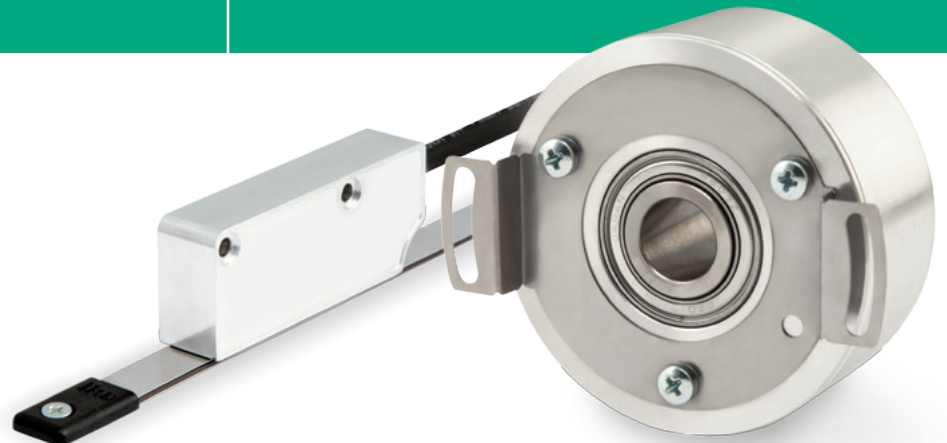
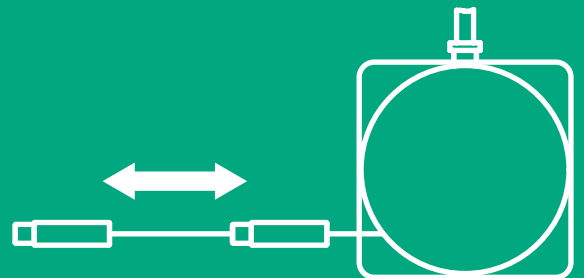
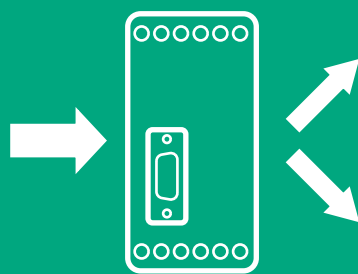
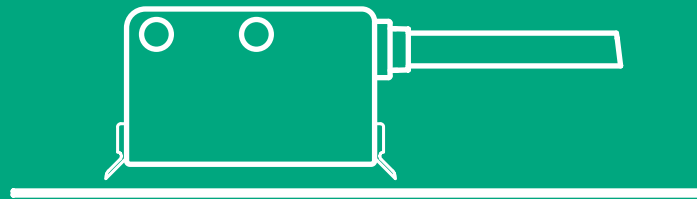
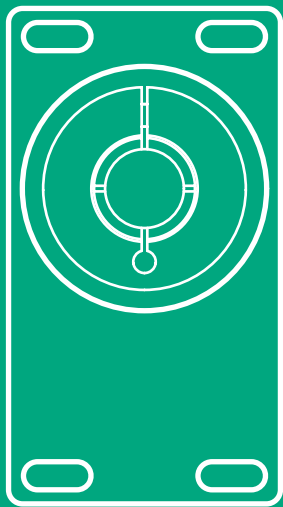
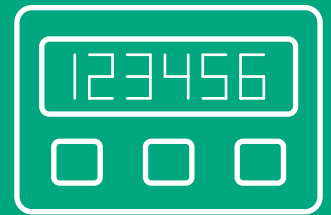
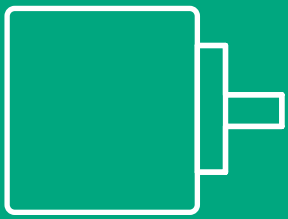




30 YEARS
YOUNG
1982.2012

lika



Produktübersicht 2015



Gennaio | January

IQ58 product family
Programmable incremental encoder.
Versatile & convenient with resolution up to 16384 PPR.



Febbraio | February

SMP linear encoder
Linear magnetic encoder
for integration into guided systems.



IR01
Wheel encoder for conveyor systems
& precise length measurements.

Marzo | March

SFE 5/10 meters
Incremental wire encoder with programmable
resolution and universal output circuit.



SFA 5/10 meters
Compact absolute wire encoder with SSI output.

Aprile | April

SMLA
Non-contact encoder for absolute sensing
on arcs & round surfaces.



SMR5H
Incremental sensor for internal sensing on arcs & rings.

Maggio | May

I58 - CK58 ATEX
Full range of incremental encoders
for ATEX zone 2/22 applications.



IFS-10
SIL3 certified safety encoder motion monitor.

Giugno | June

EM58 Powerlink
Absolute single & multturn encoders
with Powerlink interface.



SFA Analogue 5/10 m
Absolute wire encoder with programmable
analogue output and set-buttons.

Luglio | July

RD6
Rotary actuator with integrated absolute
multiturn encoder and position controller.



Agosto | August

I28
Compact Ø28mm encoder with extended
range of resolutions, up to 2048 PPR.



C50
Standard hollow shaft encoder
with high resolutions up to 8192 PPR.

Settembre | September

AST6 - AMT6
Square flange optical absolute
encoder with extended
resolutions up to 18 bit, 16x14 bit.



EM58 Modbus TCP/IP
Absolute single & multturn encoders
with Modbus/TCP-IP interface.

Ottobre | October

AM58 CANopen
Robust version for mobile applications.
Absolute & reliable.



IK inclinometer
Absolute inclinometer with 1 and 2 axis
& high protection.

Novembre | November

RD1 EC
RD1 series of rotary actuators
with EtherCAT interface.



Dicembre | December

IQ36
Compact Ø36mm programmable incremental encoder
with resolution up to 16384 PPR.





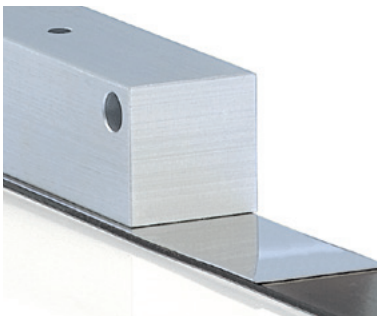
ROTAPULS
Optische Inkrementalgeber



ROTACOD
Optische Winkelkodierer und
Feldbus-Geber



ROTAMAG
Magnetische Geber und Gebermodule



LINEPULS – LINECOD
Lineare Geber, inkrementell und absolut



DRAW-WIRE
Seilzugeber und Seilzugpotentiometer



COUPLINGS
Flexible Kupplungen und
Antriebskupplungen



POSICONTROL
Positionsanzeigen, Signalwandler und
Geberschnittstellen



DRIVECOD
Intelligente Stellantriebe



**30 YEARS
YOUNG**
1982.2012

1982
Gründung Lika
Electronic in Schio (VI).

1986
Produktion von
Absolutgebern mit
integriertem Display
und Inkrementalgebern
für den italienischen
Markt.

1993
Lika ist das erste
italienische
Unternehmen, das eine
komplette Produktreihe
von Winkelkodierern
mit ø 58 mm baut.

1997
Lika erhält die
Zertifizierung
ISO 9001:1994.



1982

1986

1990

1995

1983
Lika beliefert
am Anfang 8
Kunden mit seinen
Produkten.

1985
Start der Fertigung
von Absolutgebern
für den deutschen
Markt.

1987
Marktreife eines
Absolutgebers mit nur
50 mm Durchmesser,
seinerzeit der kleinste
in Europa.

1995
Der 100.000ste Geber
wird gefertigt.

1996
Rotacam ASR58: Der
erste Absolutgeber
mit integriertem
Nockenschaltwerk.

Ein Familienunternehmen mit internationalem Profil

Lika Electronic steht heute für innovative Weg- und Winkelmesssysteme. Seit der Gründung im Jahre 1982 entwickelt und produziert Lika Electronic *inkrementelle und absolute Drehgeber, optisch sowie magnetische und lineare Messsysteme. Im Laufe der Jahre wurden diese durch intelligente Stellantriebe, Positionsanzeigen und Signalwandler ergänzt.*

Aus dem Familienbetrieb hat sich in den Jahren ein dynamisches, innovatives und weltweit tätiges Unternehmen entwickelt. Ein breit angelegtes technisches Fachwissen, Know-how im Bereich der Automatisierungsindustrie und das beständige Streben nach höchsten Qualitätsstandards ermöglicht es zielgerichtet Lösungen für die unterschiedlichsten Märkte anzubieten und erfolgreich umzusetzen. **Heute gehört Lika zu den europa- und weltweit anerkannt führenden Herstellern von optischen und magnetischen Messsystemen.**



Die ständige technische Weiterentwicklung und langjährige Erfahrung in der Realisierung von Projekten, machen Lika zu einem geschätzten Partner von Universitäten und Forschungsinstituten. Diese Zusammenarbeit ermöglicht einerseits auf **die Wünsche der Kunden mit der Flexibilität eines mittelständischen Unternehmens zu reagieren** und andererseits die Entwicklung von neuen Technologien und Produkten die einem sich immer rasanter entwickelnden Marktes genügen, zu realisieren.

Schon bei der Entwicklung neuer Produkte wird auf deren Umweltverträglichkeit, unter gleichzeitiger Einhaltung von Normen wie CE, RoHS und REACH, geachtet.

Der Großteil der Produkte trägt die Kennzeichen UL und CSA. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen stehen ATEX-Lösungen zur Verfügung.

Globale Präsenz und Kundennähe

Tag für Tag steht Lika seinen Kunden global engagiert zur Seite, wenn es darum geht für anspruchsvolle Anwendungen gemeinsam das optimale Produkt zu definieren und mit viel Flexibilität auf Wünsche zu reagieren. Eine enge Zusammenarbeit und dauerhafte Kooperationen aufzubauen ist fester Bestandteil der Unternehmenskultur.

Lika Electronic operiert weltweit mit einem globalen Vertriebsnetz bestehend aus Niederlassungen und eng verbundenen Partnerfirmen, das eine **kompetente und qualifizierte technische Unterstützung garantiert und einen Kundendienst ermöglicht, der „da ist wenn man ihn braucht“.**

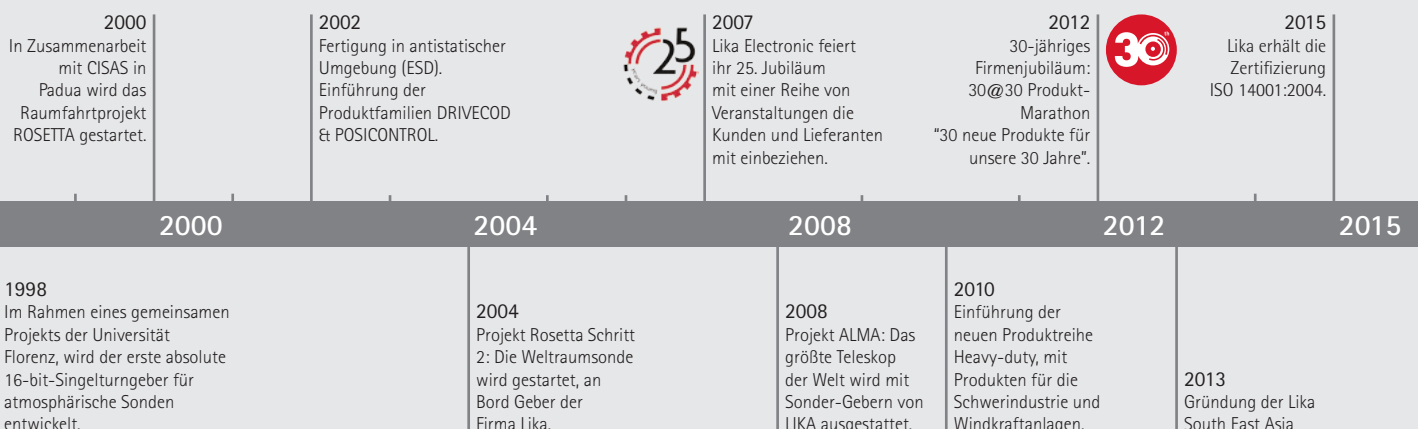
Mittlerweile hat die Exportanteil 60% des Umsatzes erreicht, der in mehr als 50 Ländern der Welt erwirtschaftet wird.

Täglich neue Herausforderungen stellen.

Lika Electronic ist ein nach ISO 9001:2000 zertifiziertes Unternehmen und gegenwärtig dabei, die Umweltmanagementzertifizierung nach der Norm 14001:2004 zu erwerben.

Die Rosetta-Mission

Lika gehört zu den Firmen die unter der Leitung des **ESA (Europäische Weltraumorganisation)** erfolgreich beigetragen hat dieses historische Ziel zu erreichen. Vollständige Informationen finden Sie auf unserer Website.



ROTAPULS Inkrementalgeber für Standardanwendungen



		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Auflösung max. (Impulse)	NPN	PNP	1Vss	Push-Pull (Gegentakt)	Line Driver	Universeller Ausgang (PP/LD)	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
	I28 Miniaturgeber für die Leichtindustrie.	28	● 5	3000	2048	•			•	•	•	-20 +70	IP54
	MI36 - MC36 Kompakter Inkrementalgeber mit magnetischer Abtastung.	36	● 6 ○ 6	12000	2048	•			•	•		-25 +85	IP67
	I40 - I41 Kompakter Geber mit Vollwelle.	40	● 8	6000	5000	•	•		•	•	•	-25 +85	IP66
	CK46 - CK41 Kompakter Geber mit Hohlwelle.	41	○ 6	6000	5000	•	•		•	•	•	-25 +85	IP65
	I58 - I58S Standard Inkrementalgeber mit Vollwelle.	58	● 12	12000	10000	•	•	•	•	•	•	-40 +100	IP65
	C58 - C59 - C60 Standard Inkrementalgeber mit durchgehender Hohlwelle.	58	○ 15	6000	5000				•	•	•	-40 +100	IP65
	C58A - C58R Durchgehende Hohlwelle mit front- oder rückseitigem Klemmring.	58	○ 15	6000	5000				•	•	•	-40 +100	IP65
	CK58 - CK59 - CK60 Standard Inkrementalgeber mit Hohlwelle.	58	○ 15	6000	10000	•	•	•	•	•	•	-40 +100	IP65
	MC58 - MC59 - MC60 Durchgehende Hohlwelle mit robuster magnetischer Abtastung.	58	○ 15	6000	10000				•	•	•	-25 +85	IP67
	I65 - IT65 Robuster Inkrementalgeber mit MIL-Steckern.	65	● 12	6000	10000	•	•		•	•	•	-40 +100	IP66

ROTACOD Absolutwertgeber für Standardanwendungen



		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Auflösung max. (Impulse oder Bit)	NPN	PNP	1Vss	Push-Pull (Gegentakt)	Line Driver	Universeller Ausgang (PP/LD)	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
	MS36 - MSC36 MM36 - MMC36 Absolutwertgeber single- & multiturn. Kompakt mit magnetischer Abtastung.	36	● 6 ○ 6	12000	13 12 x 16		•					-20 +85	IP67
	AS36 - ASC36 AM36 - AMC36 Hochauflösender Geber mit Voll- & Hohlwelle. Kompakte Bauform.	36	● 6 ○ 6	6000	20 20 x 16		•	•				-40 +100	IP65
	ES58 - ES58S - ESC58 EM58 - EM58S - EMC58 Absolutwertgeber für industriellen Einsatz. Versionen mit Voll- & Hohlwelle.	58	● 12 ○ 15	12000	13 13 x 14	•	•		•	•		-40 +100	IP67
	HS58 - HS58S - HSC58 HM58 - HM58S - HMC58 Robuster Geber mit Voll- & Hohlwelle. Hochauflösende optische Abtastung.	58	● 12 ○ 15	6000	19 + 2048 PPR 16 x 14 +2048 PPR		•	•		•		-40 +100	IP65
	HSCT - HMCT Durchgehende Hohlwelle. Hochauflösende optische Abtastung.	58	○ 15	6000	18 16 x 12 +2048 PPR		•	•		•		-25 +85	IP65
	MM58 - MM58S - MMC58 Robuste magnetische Abtastung. Versionen mit Voll- & durchgehender Hohlwelle.	58	● 12 ○ 15	12000	12 x 16		•					-20 +85	IP67
	AS58 A - AM58 A Hochgenaue analoge Schnittstelle. Versionen mit Voll- & Hohlwelle.	58	● 12 ○ 15	6000	12 tot. 16						•	-20 +85	IP65
	AST6 - AMT6 Robuster Absolutwertgeber mit US-Flansch (Zollabmessungen).	58	● 12	6000	18 16 x 14	•	•			•		-25 +85	IP65
	AM9 - AMC9 Multiturngeber mit Voll- & durchgehender Hohlwelle. Flache Bauform.	88	● 10 ○ 15	6000	13 x 12		•					-40 +100	IP65

ROTAPULS • ROTACOD programmierbare Drehgeber



		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Auflösung max. (Impulse oder Bit)	NPN / Push-Pull (Gegentakt)	Line Driver	Universeller Ausgang (PP/LD)	SSI	BiSS	Analogausgang	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
	IP58 - IP58S - CKP58 Hochauflösender Inkrementalgeber. Versionen mit Voll- & Hohlwelle.	58	● 12 ○ 15	12000	65536			•				-25 +85	IP65
	IQ58 - IQ58S - CKQ58 Inkrementalgeber für Standardanwendungen. Versionen mit Voll- & Hohlwelle.	58	● 12 ○ 15	12000	16384			•				-40 +100	IP65
	HM58 P - HM58S P HMC58 P Absolutwertgeber multiturn. Auflösung programmierbar über Teach-in.	58	● 12 ○ 15	12000	18 x 14	•			•			-40 +100	IP67
	EM58 TA - EM58S TA EMC58 TA Analoge Schnittstelle. Programmierbar über Teach-in Tasten.	58	● 12 ○ 15	12000	12 x 14						•	-25 +85	IP67
	EM58 PA - EM58S PA EMC58 PA Absolutwertgeber mit analoger Schnittstelle, komplett programmierbar.	58	● 12 ○ 15	12000	12 x 14						•	-25 +85	IP67

ROTACOD Absolutwertgeber mit Feldbus Schnittstelle



		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Anschlusshaube mit PG	Anschlusshaube mit M12 Stecker	Auflösung max. (Inf./Umdr. - Bit)	CANopen	CANopen Lift	Profibus-DP	DeviceNet	EtherCAT	Profinet	Powerlink	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
	AS58 PB - AM58 PB AS58 CB - AM58 CB Standardgeber mit Profibus & CANopen Schnittstelle. Anschlusshaube mit PG & M12-Steckern.	58	● 12 ○ 15	6000	•	•	13 13 x 12	•		•					-25 +85	IP65
	HS58 FB - HM58 FB Hochauflösender Geber mit Feldbus Schnittstelle. Anschlusshaube mit PG & M12-Steckern.	58	● 12 ○ 15	6000	•	•	18 16 x 14	•	•	•	•				-25 +85	IP65
	AS58 - AM58 CANopen CANopen Punkt-zu-Punkt Schnittstelle. Versionen mit Voll- und Hohlwelle.	58	● 12 ○ 15	6000			18 16 x 14	•	•						-25 +85	IP65
	EM58 PT - HS58 PT HM58 PT Standard & Hochauflösender Geber mit Profinet Schnittstelle.	58	● 12 ○ 15	6000	-	•	13 x 14 18 16 x 14						•		-25 +85	IP65
	EM58 EC - HS58 EC HM58 EC Standard & Hochauflösender Geber mit EtherCAT Schnittstelle.	58	● 12 ○ 15	6000	-	•	13 x 14 18 16 x 14					•			-25 +85	IP65
	EM58 PL - HS58 PL HM58 PL Standard & Hochauflösender Geber mit Powerlink Schnittstelle.	58	● 12 ○ 15	6000	-	•	13 x 14 18 16 x 14							•	-25 +85	IP65











ROTAPULS Drehgeber für Motorfeedback Anwendungen



		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Auflösung max. (Inf./Umdr.)	NPN	PNP	1Vpp	Push-Pull	Line Driver	Universeller Ausgang (PP/LD)	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
	C50 Kompakt Et zuverlässig. Hohlwelle und hohe Arbeitstemperatur.	50	○ 10	6000	8192	•	•					-40 +100	IP65
	CB50 Feedbackgeber mit UWW Kommutationssignalen.	50	○ 10	6000	2500/ 8 poles				•	•		-20 +100	IP20
	CB59 - CB60 Sinus/Kosinus mit Absolutspur (C-D). Hohlwelle Et Konus.	58	● 1:10 ○ 15	12000	2048/ 1 sin/cos			•				-20 +100	IP40
	C80 Große durchgehende Hohlwelle für Aufzugsmotoren.	80	○ 30	6000	4096				•	•	•	-40 +100	IP65
	C81 Große durchgehende Hohlwelle, robuster Aufbau.	80	○ 44	3000	4096			•	•	•	•	-40 +100	IP65
	C82 Große durchgehende Hohlwelle für Aufzugsmotoren.	80	○ 44	3000	8192				•	•	•	-40 +100	IP65
	SMG Lagerloser Zahnradgeber für Hochgeschwindigkeits-spindelmotoren.	-	-	50000	>25000			•		•		-25 +85	IP68

ROTAPULS • ROTACOD Drehgeber mit ATEX Zertifizierung



			Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Auflösung max. (Inf./Umdr. oder Bit)	NPN / Push-Pull	SSI	BISS	Profibus-DP / CANopen	Zusätzl. Inkrementalspur	Analogausgang	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
	XC77 Inkrementalgeber ATEX. Ex II 2 GD, Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db. Zone 1, 2, 21, 22.		77	○ 14	6000	10000	•						-25 +85	IP66
	XAC77 Absolutwertgeber ATEX. Ex II 2 GD, Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db. Zone 1, 2, 21, 22.		77	○ 14	6000	18 16 x 14	•	•	•		•	•	-25 +85	IP65
	I58 - CK58 Inkrementalgeber ATEX. Ex II 3G Ex nA IIB T4 Gc, Ex II 3D Ex tc IIIC T105° Dc. Zone 2, 22.		58	● 12 ○ 15	12000 6000	10000	•						-40 +100	IP65
	XAC77 PB - CB ATEX-Geber mit Profibus & CANopen Punk-zu-Punkt Schnittstelle.		77	○ 14	6000	18 16 x 14				•			-25 +85	IP66

ROTAPULS • ROTACOD Zubehör



Flexibel Kupplungen

Breite Auswahl an Drehgeber- und Motorwellenkupplungen

- Flexibel oder Starr
- Spielfrei
- Elektrisch isoliert
- Schwingungsdämpfend
- Hohe Drehsteife
- Madenschrauben oder Klemmring
- Versionen mit Nut
- Versionen aus Edelstahl

Anbaubehör und Anschlusstechnik

Zubehör zum Anbau und elektrischen Anschluss

- Gefederte Halterungen
- Montagelocken und Adapterflansche
- Befestigungsexzenter, Reduzierhülsen
- Stecker
- Konfektionierte Anschlusskabel



Messräder und Zahnräder

Messräder mit Umfang 200 und 500 mm

- Aluminium- oder Gummilauffläche
- Messradgeber (Serie IR65 auf Anfrage)
- Zahnräder und Ritzel (für Geberserie ICS)



ROTAPULS • ROTACOD heavy-duty Drehgeber & mit Edelstahl Gehäuse



		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Auflösung max. (Inf./Umdr. oder Bit)	NPN / PNP	1Vpp	Universeller Ausgang (PP/LD)	Push-Pull	Line Driver	SSI	CANopen	Profibus-DP	DeviceNet	Analogausgang	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
	I58SK Standardgeber mit Edelstahlgehäuse für die Nahrungsmittelindustrie.	58	● 12	12000	10000	•	•	•	•	•						-40 +100	IP65
	MI36K - MC36K Kompakter Geber mit Edelstahlgehäuse für die Nahrungsmittelindustrie.	36	● 6	12000	2048	•			•	•						-25 +85	IP67
	C100 - C101 Feedbackgeber mit Hohlwelle für Windenergieanlagen. Standard & redundant Ausführung.	100	○ 1 : 17 ○ 16	6000	2500 2048			•	•	•						-40 +100	IP65
	I115 - I116 Feedbackgeber mit Passnutvollwelle für Windenergie- & Stahlanlagen. Standard & redundant Ausführung.	115	● 11	6000	5000	•		•	•	•						-40 +100	IP66
	ICS Gefederte Welle für lineare Messung auf Zahnstangen & Ritzel.	172x80 x53	● 12	6000	2500	•		•	•	•						-25 +85	IP65
	AM58 K Edelstahlgeber für die Nahrungsmittelindustrie mit Profibus & CANopen Schnittstelle.	58	● 12	6000	13 x 12							•	•			-25 +85	IP67
	MH58S Robuster Absolutwertgeber für Windenergie- und Stahlanlagen, Nutzfahrzeuge.	58	● 10	6000	12 x 12						•				•	-40 +85	IP67
	XAC77 FB Heavy-duty Feldbusgeber mit Hohlwelle und Anschlusshaube.	77	○ 14	6000	18 16 x 14							•	•	•		-25 +85	IP66

ROTAPULS • ROTACOD Sondergeber & OEM Versionen



		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Auflösung max. (Inf./Umdr. oder Bit)	NPN	PNP	1Vpp	Push-Pull	Line Driver	Universeller Ausgang (PP/LD)	Analogausgang	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
	I70 Zahnriemenrad mit integriertem Inkrementalgeber.	54	-	3600	500				•				-20 +85	IP65
	CH59 Hochauflösender Geber. Durchgehende Hohlwelle & besonders flache Bauform.	58	Ø 12	6000	204800					•			-25 +85	IP42
	IR01 Messrad-Geber mit Federarm für Messungen auf Linearachsen & Transportbändern.	-	-	3000	2500				•	•	•		-25 +85	IP65
	I105 Hochauflösender nicht-interpolierter Inkrementalgeber.	105	● 10	6000	18000				•	•	•		25 +85	IP65
	ASR58 - AMR58 Absolutwertgeber mit integriertem Nockenschaltwerk. Verpackungsmaschinen.	58	● 12	6000	12 12 x 18		•					•	25 +85	IP65
	IT68 Inkrementalgeber für Werkzeugmaschinen.	65	● 15	6000	10000	•	•		•	•	•		-40 +100	IP66

ROTAPULS • ROTACOD lagerlose Drehgeber



		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (PPR oder Bit)	Betriebsspannung (Vdc)	NPN	PNP	1Vpp	Push-Pull	Line Driver	SSI	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
					Stecker	Kabel										
	IM30 - IM31 - IM56 Gebermodul für Motorfeedback Applikationen.	30÷56	Ø 8	3000	•		2048	+5	•						-40 +85	IP20
	MIK36 Lagerloser Inkrementalgeber. Verschleißfrei & Wasserfest.	36	Ø 10	30000		•	2048	+5 +10 +30	•			•	•		-25 +85	IP68
	SGSM - SGSD Inkrementeller Ring-Geber. Standard & redundante Ausführung.	-	Ø 50	6000		•	1024	+5 +10 +30				•	•		-40 +85	IP68
	SMG Lagerloser Zahnradgeber für Hochgeschwindigkeits-spindelmotoren.	-	Ø 100	50000	•	•	>25000	+5			•		•		-25 +85	IP68
	SMRI Inkrementeller Ring-Geber. Verschiedene Magnetringe verfügbar.	-	Ø 250	25000	•	•	90000	+5 +10 +30				•	•		-25 +85	IP68
	SGHM Inkrementeller Geber für Geteriebmotoren.	-	Ø 50	12000	•		16384	+5 +10 +30				•	•		-25 +85	IP65
	MSK36 - MMK36 Lagerloser Absolutgeber, singel- & multiturn. Verschleißfrei & Wasserfest.	36	Ø 10	12000	•	•	13 12 x 16	+5 +10 +30						•	-25 +85	IP68
	SMRA Absoluter Ring-Geber. Lagerloser Aufbau.	-	Ø 380	15000	•	•	14	+10 +30						•	-25 +85	IP68
	SMLA Absoluter Magnetsensor für Rundachsen bis zu 360°.	-	-	15000		•	14	+10 +30						•	-25 +85	IP68
	SMR5H Magnetischer Inkrementalsensor für Innenabtastung auf Rundachsen.	-	-	25000		•	5 µm	+5 +10 +30				•	•		-25 +85	IP67

DRAW WIRE inkrementelle & absolute Seilzuggeber



		Messweg max. (mm)	Trommelumfang (mm)	Verfahrgeschwindigkeit max. (m/s)	Messsystem		Potentiometer	Inkrementalgeber	Absolutwertgeber	Feldbus Geber	ATEX Geber
					Integriertes	Angebautes					
	SFP Seilzugpoti mit analoger Schnittstelle. Kompakte Bauform.	2000	100	2	•		•				
	SFE Inkrementeller Seilzuggeber mit kompakter Bauform.	2000	100	2	•			•			
	SFE-5000, SFE-10000 Programmierbarer Seilzuggeber. Messlänge 5 & 10 m.	10000	200		•			•			
	SFA Absoluter Seilzuggeber mit kompakter Bauform.	2000	100	2	•				•		
	SFA-5000, SFA-10000 Absoluter Seilzuggeber mit kompakter Bauform. Messlänge 5 & 10 m.	10000	200		•				•		
	SFA-5000 TA, SFA-10000 TA Programmierbare analoge Schnittstelle mit Teach-in Tasten. Messlänge 5 & 10 m.	10000	200		•		•				
	SF-I, SF-A Seilzugvorsatz für inkrementelle- und absolute Drehgeber. Messlänge 5 & 6,8 m.	6800	200 204,8	2,5		•	•	•	•	•	
	SAK-10000, SAK-15000 SBK-20000, SBK-30000 SBK-40000, SBK-50000 Robuster Seilzugvorsatz für Anbaugeber. Messlänge bis zu 50 m.	50000	500	10		•	•	•	•	•	•

LINEPULS lineare Inkrementalgeber für Positionsmessungen



		Abmessungen (mm)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (µm)	Verfahrgeschwindigkeit max. (m/s)	Push-Pull	Line Driver	1Vss Sinus/Kosinus	Referenzausgang	Endschalter	Betriebsspannung (Vdc)	Arbeitstemperatur °C min. – max.	Schutzart max.
			Stecker	Kabel										
	SME51 Lineargeber für Positionsmessungen. Bandabstand bis zu 2 mm.	40 x 25 x 10	•	•	5	16	•	•		•		+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME52 Version mit integrierten Referenz- & Endschaltern.	40 x 25 x 10		•	5	16	•	•		•	•	+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME21 Lineargeber für Positionsmessungen. Bandabstand bis zu 1 mm.	40 x 25 x 10	•	•	1	16	•	•		•		+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME22 Version mit integrierten Referenz- & Endschaltern.	40 x 25 x 10		•	1	16	•	•		•	•	+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SMP Geber mit seitlicher Abtastung für Linearführungen.	40 x 20 x 10	•	•	12,5	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SMB2 – SMB5 Miniaturgeber mit externer Auswertelektronik.	25 x 15 x 8,5		•	50	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP68
	SMK - SML - SMH Robuster Sensor für Standardapplikationen.	40 x 25 x 10		•	10 100	2,5 10	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SMIG Geführter Inkrementalsensor.	80 x 48 x 28	•	•	5	1	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SMX2 – SMX5 Magnetsensor für Geschwindigkeits- & Positionsmessung auf Ringen & Bändern.	M10 x 30		•	5 mm (1.25) 2 mm (0.5)	30 (7,5 kHz)	•	•				+5 +30	-10 +70	IP67

LINEPULS • LINECOD inkrementelle und absolute Lineargeber für Motion control



		Abmessungen (mm)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (µm)	Verfahrgeschwindigkeit max. (m/s)	SSI	BiSS	Push-Pull (Gegentakt)	Line Driver	1Vss Sinus/Kosinus	Referenzausgang	Endschalter	Betriebsspannung (Vdc)	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
			Stecker	Kabel												
	SMI2 - SMI5 Geber mit einstellbarer Auflösung & dynamischer Signalkalibrierung.	25 x 15 x 8,5	•	•	50	16			•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP68
	SMS11 Sinus/Kosinus-Geber für Linearantriebe.	40 x 25 x 10	•	•	1000	16					•	•		+5	-25 +85	IP67
	SMS12 Version mit integrierten Referenz- & Endschaltern.	40 x 25 x 10	•	•	1000	16					•	•	•	+5	-25 +85	IP67
	SMSR Miniatursensor mit Sinus/Kosinus Schnittstelle für Linearantriebe & pick-place Anwendungen.	25 x 15 x 8,5	•	•	1000	10					•			+5	-25 +85	IP68
	SME11 Hochleistungsgeber für Linearantriebe.	40 x 25 x 10	•	•	0,5	16			•	•		•		+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME12 Version mit integrierten Referenz- & Endschaltern.	40 x 25 x 10	•	•	0,5	16			•	•		•	•	+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SMA1  Absolutwertgeber mit zusätzlichem Sinus/Kosinus Ausgang.	85 x 21 x 20		•	5	5	•	•						+10 +30	-25 +85	IP67
	SMA2  Hochleistungsgeber, absolute mit zusätzlicher Inkrementalspur.	62 x 25 x 14	•	•	1	10	•	•						+10 +30	-25 +85	IP67

LINECOD lineare Absolutwertgeber für Positionsmessungen



	Abmessungen (mm)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (µm)	Messweg max. (mm)	SSI	BISS	Modbus RS485	Profibus-DP	CANopen / CANlift	Analogausgang	Betriebsspannung (Vdc)	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
		Stecker	Kabel											
 <p>SMA5 Standard Absolutwertgeber für Positionsmessungen.</p>	65 x 20 x 20	•	•	5	5,1	•						+10 +30	-25 +85	IP67
 <p>SMA2  Hochleistungsgeber, absolute mit zusätzlicher Inkrementalspur.</p>	62 x 25 x 14	•	•	1	8,2	•	•					+10 +30	-25 +85	IP67
 <p>SMAG Geführter Geber für lineare Achsen.</p>	80 x 48 x 28	•	•	5	0,6	•				•		+10 +30	-25 +85	IP65
 <p>SMAX Low-cost Geber mit programmierbarer Auflösung.</p>	80 x 40 x 22	•	•	100	0,6	•	•			•		+10 +30	-25 +85	IP68
 <p>SMAZ Low-cost Geber mit programmierbarer Auflösung.</p>	80 x 40 x 22	•	•	100	1,2	•	•			•		+10 +30	-25 +85	IP69K

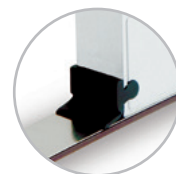
LINEPULS • LINECOD Zubehör



Inkrementelle Standard Magnetbänder **MT50, MT40, MT32, MT25, MT20 und MT10** sind in Längen bis zu 100 m verfügbar. Versionen mit reduzierter Breite **MTS50 und MTS20**, sind bis zu 30 m verfügbar. Absolute Standard Magnetbänder **MTA5, MTA2, MTA1, MTAL, MTAX und MTAZ** bis zu 8,1 m Länge.








Endkappen für inkrementelle und absolute Magnetbänder.
(sind im Lieferumfang der Magnetbänder enthalten. Weitere Endkappen können separat bestellt werden).



KIT LKM-1440 für 10 mm breite Bänder, Serie MTxx und MTA2.
KIT LKM-1439 für 20 mm breite Bänder, Series MTAx (ausschl. MTA2).
(jedes KIT enthält 10 Stück inklusive Befestigungsschrauben).

DRIVECOD Stellantriebe für Formateinstellungen



		Abmessungen (mm)	Wellen-Ø (mm)	Verfahrensgeschwindigkeit max. (Umdr./min)	Drehmoment (Nm)	Drehmoment max. (Nm)	Integrierte Haltebremse	Betriebsspannung (Vdc)	RS232 Servicechnittstelle	CANopen	Profibus	Modbus RS485	EtherCAT	Arbeitstemperatur °C min - max	Schutzart max.
	RD1A Stellantrieb mit absolutem Multiturnggeber Et Jog-Tasten.	59 x 112 x 125	14	240 120 60	1,2 2,4 5	3 6 12		24	•	•	•	•	•	0 +60	IP65
	RD12A Version mit integrierter Haltebremse.	59 x 142 x 125	14	240 120 60	1,2 2,4 5	3 6 12	•	24	•	•	•	•		0 +60	IP65
	RD5 Kompakter Stellantrieb mit Absolutwertgeber.	48,3 x 88 x 127	14	60	5	12		24		•	•	•		0 +60	IP54
	RD53 Version mit integrierter Haltebremse.	48,3 x 88 x 139	14	60	5	12	•	24		•	•	•		0 +60	IP54
	RD4 Hochleistungsstellantrieb mit Absolutwertgeber.	65 x 153 x 160	20	94 62	10 15	20 30		24		•	•	•		0 +60	IP65








LDT10 Touchmonitor für Formateinstellungen



Beschreibung	Touchmonitor für max. 16 Stellantriebe mit Modbus Schnittstelle
Display	TFT LCD 7.0 inch, touchmonitor.
Eigenschaften	Abmessungen 205 x 151 x 33 mm Betriebsspannung 24 Vdc, 15W komplette Parametrierung von RD Stellantrieben Eingabe Et Speicherung von Rezepturen Plug Et Play-Anschlusskabel auf Anfrage


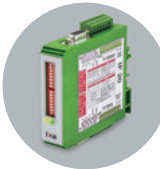




POSICONTROL Multifunktionsanzeigen für Inkremental- & Absolutwertgeber



	Anzeige	Anzeigemodus			Abmessungen (mm)	Messingang				Zählfrequenz max. (kHz)	Schnittstelle RS232/RS485	Betriebsspannung	Ausgänge analog/digital		
		linear	angular	mm/inch		AB	SSI	1Vss	Magnetsensor						
	LD120 Kompakte LED Positionsanzeige für SMx Magnetbandsensoren.	LED 5 digit	•	•	•	72 x 36 x 62					•	-	•	+10 +30	-
	LD112 Kompakte batteriebetriebene LCD Anzeige mit SM25 Sensor.	LCD 6 digit	•	•	•	72 x 48 x 31					•	-		battery	-
	LD111 - LD141 Version ohne Gehäuse für OEM Anwendungen.	LCD 6 digit	•	•	•	61 x 39 x 23 87 x 60,5 x 47					•	-		battery	-
	LD140 - LD142 Batteriebetriebene Standard LCD Anzeige für SM25 Sensoren. LD142 mit festgeschlossenen Sensor.	LCD 6 digit	•	•	•	96 x 72 x 47					•	-	•	battery	-
	LD200 Universelle LED Anzeige mit mehrfachem Gebereingang.	LED 8 digit	•	•	•	96 x 48 x 49	•	•	•	•	500	•	24 Vdc	3 x 24V @ 23mA	
	LD250 LED Multifunktionsanzeige für Absolutwertgeber.	LED 6 digit	•		•	96 x 48 x 141					-	•	24 Vdc 115/230 Vac	0/4 - 20mA 0...±10Vdc	
	LD300 LED Multifunktionsanzeige für Inkrementalgeber.	LED 6 digit	•		•	96 x 48 x 141	•				100	•	24 Vdc 115/230 Vac	0/4 - 20mA 0...±10Vdc	

POSICONTROL Schnittstellen, Gateways & Signalwandler



		Beschreibung	Eingang	Ausgang	Schnittstelle	Funktionen
	IF10	Universeller Signalverteiler und Pegelwandler für Inkrementalgeber.	2 Eingänge HTL oder TTL / RS422	2 Ausgänge HTL oder TTL / RS422	-	Frei einstellbarer Eingangs- und Ausgangspegel Kontaktlose Signalumschaltung Zählfrequenz bis 1 Mhz
	IF20	Universeller Pegelwandler für Inkrementalgeber.	HTL oder TTL / RS422	HTL oder TTL / RS422	-	Einzel umschaltbare Eingänge Potenzialtrennung zwischen Eingang und Ausgang Statisches Richtungssignal (UP/DOWN)
	IF30	Interpolator für Sinus/Kosinus Geber. Signalwandlung.	1Vss	HTL (ABO) oder RS422 (ABO /ABO)	-	Interpolationsfaktor bis x50 Einstellbarer Teiler Verschiedene Filterfunktionen
	IF50	Signalwandler Inkremental-Analog und RS232/RS485. Kurze Wandlungszeit.	HTL oder TTL / RS422	± 10 V 0- 20 mA 4 - 20 mA	RS232 RS485	Beliebige Linearisierung Einstellbarer Skalierungsfaktor TEACH-IN Funktion
	IF51	Signalwandler SSI-Analog und RS232/RS485. Kurze Wandlungszeit.	SSI (bis zu 25 Bit)	± 10 V 0- 20 mA 4 - 20 mA	RS232 RS485	Beliebige Linearisierung Bitausblendung Einstellbarer Skalierungsfaktor TEACH-IN Funktion
	IF52	Signalwandler SSI-Analog und RS232. Kurze Wandlungszeit.	SSI (bis zu 25 Bit)	Push-Pull	RS232	Einstellbarer Skalierungsfaktor TEACH-IN Funktion
	IF55	Robust Gateway für lineare und rotative Geber. Von SSI auf EtherCAT, Profibus, CANopen.	SSI (bis zu 25 Bit)	EtherCAT Profibus CANopen	-	Einstellbarer Skalierungsfaktor Baudrate Node ID Geschwindigkeitsausgabe
	IFS10	Wächter für Drehzahl, Stillstand und Zählrichtung SIL3.	1Vpp, RS422, HTL	Sicherer Relais-Ausgang 4 - 20 mA	RS232 USB	Integrierter Signalsplitter 4 redundant Ausgänge Über- und Untergeschwindigkeit Alarm Funktionen
	IF60 - IF61 IF62 - IF63	Lichtwellenleiter für Absolutwertgeber. IF60/IF62 LWL Sender. IF61/IF63 LWL Empfänger.	HTL oder TTL / RS422 SSI	Lichtwellensignal	-	Sichere Datenübertragung bis zu 1500 m Geeignet zur Signalübertragung in explosionsgefährdeten und stark gestörten Bereichen

**Lika Electronic finden Sie
in folgenden Ländern:**



Argentinien	Malaysia
Australien	Mexiko
Belgien	Neuseeland
Brasilien	Norwegen
Canada	Österreich
China	Polen
Dänemark	Portugal
Deutschland	Russland
Dubai	Schweden
England	Schweiz
Estland	Singapur
Finnland	Slovakei
Frankreich	Spanien
Griechenland	Südafrika
Holland	Südkorea
Hong-Kong	Taiwan
Indien	Thailand
Indonesien	Tschechische Republik
Iran	Türkei
Israel	Ukraine
Italien	Uruguay
Japan	U.S.A.
Lettland	Vietnam
Litaun	Weissrussland

www.likaelectronic.de > Vertriebsnetz



Smart encoders & actuators

Lika Electronic
Via S. Lorenzo, 25
36010 Carré (VI) • Italy
Tel. +39 0445 806600
Fax +39 0445 806699
eMail info@lika.it
www.likaelectronic.de



Bleiben Sie in Kontakt mit Lika



Lokaler Partner

Deutschland:
Gotec Automation GmbH & Co KG
www.gotec-automation.de



Schweiz:
Ringspann AG
www.ringspann.ch



Antriebstechnik
RINGSPANN AG

Getriebetechnik
Sumpfstrasse 7
CH-6300 Zug

Messtechnik
Telefon +41 41 748 09 00
Telefax +41 41 748 09 09

Spanntechnik
www.ringspann.ch
info@ringspann.ch