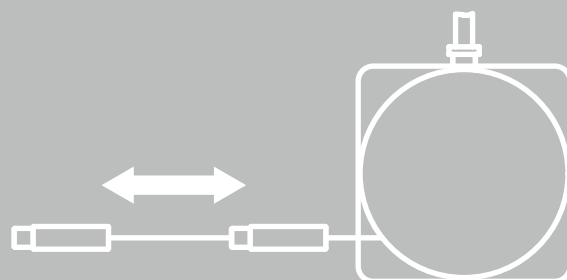
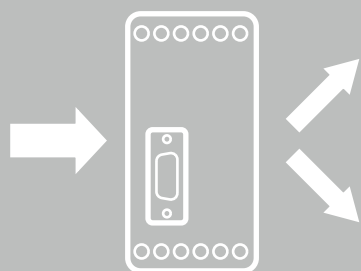
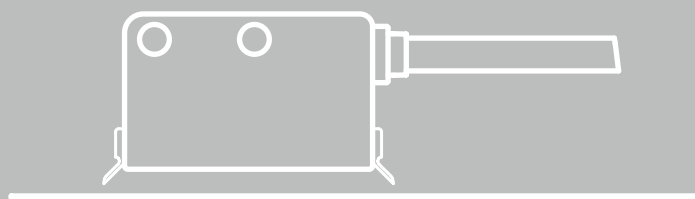
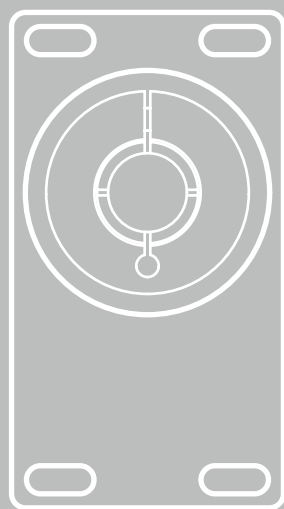
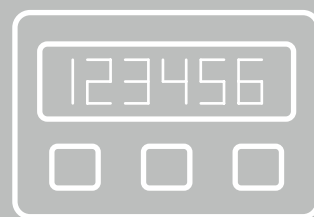
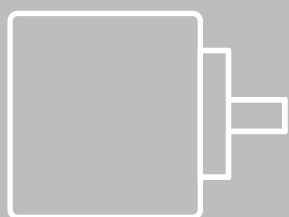




**30 YEARS
YOUNG**
1982.2012

..... **lika**[®]

Smart encoders & actuators



Produktübersicht 2014



2014

Product news calendar

Gennaio | January

C50 Easy & precise mounting with tapered shaft C50 for motor applications



CK61 Integrated stator coupling on CK61 hollow shaft encoder

Febbraio | February

SGHM Heavy-duty bearingless encoder for gearmotors



MM36 Ø36mm absolute encoder with extended resolution of 8192 cpr x 65536 turns

Marzo | March

RD53 Rotary actuator for quick change-over applications Integrated brake & Profibus, CANopen, Modbus RTU interfaces



MC4

Bologna 18.03.2014

Aprile | April

SME Diagnostic output on SME magnetic sensors for gap & speed errors



Hannover Messe
Hannover 07-11.04.2014

HALL 9 • BOOTH G76

Maggio | May

MS40 Compact & low-cost absolute encoder with bit parallel output, 256 cpr



sps ipc drives
ITALIA

Electric Automation
Systems and Components
Trade Fair and Conference
Parma, 20-22 May 2014



SPS IPC DRIVES Italia
Parma 20-22.05.14

HALL 2 • BOOTH I001

Giugno | June

CB59/CB60 High accuracy sine/cosine output signals on CB59 & CB60 for motor feedback applications



EtherCAT

IF55 SSI to EtherCAT converter for linear and rotary encoders



Luglio | July

CH59 Optical high resolution encoder with up to 204800 PPR. Flat design & through hollow shaft for electromedical & analysis equipment



SMR12 Bearingless encoder with IP68 for torque motors and applications in harsh environment



Agosto | August

LDT10 Touchscreen for quick change-over and direct connection to RD rotary actuators



Settembre | September



IF55 SSI to Profibus-DP converter for linear and rotary encoders

SFP

Draw-wire unit for linear measurements up to 2000 mm with analogue output 4-20mA & 0-10V



Ottobre | October

MMK36 Worlds smallest multiturn encoder with bearingless shaft and IP68 protection



MS40 Compact & low-cost singleturn encoder with analog outputs: 4-20mA & 0-10V



Novembre | November

ASM36 Compact 17 bit encoder module for integration into servomotors



sps ipc drives

Electric Automation
Systems and Components
International Exhibition and Conference
Nürnberg, Germany, 25-27 November 2014



SSI
BISS
INTERFACE



SPS IPC DRIVES
Norimberga 25-27.11.14

Dicembre | December

CANopen



IF55 SSI to CANopen converter for linear and rotary encoders

SMAG Guided linear encoder with CANopen interface for low-cost applications



30 YEARS
YOUNG
1982.2012

lika®
Smart encoders & actuators



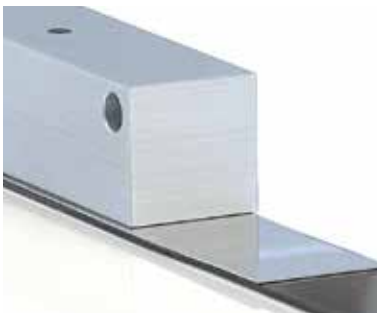
ROTAPULS
Optische Inkrementalgeber



ROTACOD
Optische Winkelkodierer und
Feldbus-Geber



ROTAMAG
Magnetische Geber und Gebermodule



LINEPULS – LINECOD
Lineare Geber, inkrementell und absolut



DRAW-WIRE
Seilzuggeber 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.

1991
Gründung der
Handelsgesellschaft
„Lika Trading“.

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 Exportanteile 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.

1998

Im Rahmen eines gemeinsamen Projekts der Universität Florenz, wird der erste absolute 16-bit-Singelturgeber für atmosphärische Sonden entwickelt.

2000

In Zusammenarbeit mit CISAS in Padua wird das Raumfahrtprojekt ROSETTA gestartet.

2002

Fertigung in antistatischer Umgebung (ESD). Einführung der Produktfamilien DRIVECOD & POSICONTROL.

2007

Lika Electronic feiert ihr 25. Jubiläum mit einer Reihe von Veranstaltungen die Kunden und Lieferanten mit einbeziehen.

2012

30-jähriges Firmenjubiläum: 30@30 Produkt-Marathon "30 neue Produkte für unsere 30 Jahre".



2000

1999

Lika Electronic zieht um in den größeren und modernen Firmensitz in Carrè (Provinz Vicenza).

2001

Die deutsche Niederlassung von Lika wird gegründet.

2004

2004 Projekt Rosetta Schritt 2: Die Weltraumsonde wird gestartet, an Bord Geber der Firma Lika.

2008

2008 Projekt ALMA: Das größte Teleskop der Welt wird mit Sondergebern von LIKA ausgestattet.

2012











2010

Einführung der neuen Produktreihe Heavy-duty, mit Produkten für die Schwerindustrie und Windkraftanlagen.

ROTAPULS Inkrementelle Drehgeber

		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (Impulse)	Zählfrequenz max. (kHz)	Betriebsspannung (Vdc)	NPN	PNP	1Vss	Push-Pull (Gegentakt)	Line Driver	Universeller Ausgang (PP/LD)	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
					Stecker	Kabel											
	I28 Miniaturgeber optisch Light-duty	28	● 5	3000	•		1024	100	+5 +10 +30 +5 +30	•			•	•	•	-20 +70	IP54
	MI36 - MC36 Kompakter Geber Magnetisch Light-duty	36	● 6 ○ 6	12000	•		2048	300	+5 +10 +30	•			•	•		-25 +85	IP67
	MI36K - MC36K Magnetischer Geber Edelstahlgehäuse für Lebensmittelindustrie Light-duty Food	36	● 6	12000	•		2048	300	+5 +10 +30	•			•	•		-25 +85	IP67
	I40 - I41 Optischer Geber kompakt Light-duty	40	● 8	6000	•		5000	100	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-25 +85	IP66
	CK41 - CK46 Optischer Geber kompakt Light-duty	41 46	○ 6	6000	•		5000	100	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-25 +85	IP65
	C50 - C51 Optischer Drehgeber mit hoher Arbeitstemperatur Industrial / Feedback	50	○ 10	6000 3000	•		2048 2500	100	+5 +10 +30 +5 +30	•			•	•	•	-40 +100 -25 +85	IP65
	CB50 Optischer Geber für Servomotoren UVW Signale Feedback	50	○ 10	6000	•		2500/ 8 poles	200	+5 +10 +30				•	•		-20 +100	IP20
	I58 - I58S Optischer Standardgeber Industrial	58	● 12	12000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•	•	•	•	•	-40 +100	IP65
	I58SK Optischer Geber mit Edelstahlgehäuse Lebensmittelindustrie Industrial Food	58	● 12	12000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•	•	•	•	•	-40 +100	IP66

ROTAPULS Inkrementelle Drehgeber

		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (Impulse)	Zählfrequenz max. (kHz)	Betriebsspannung (Vdc)	NPN	PNP	1Vss	Push-Pull (Gegentakt)	Line Driver	Universeller Ausgang (PP/LD)	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
					Stecker	Kabel											
	IP58 - CKP58 Programmierbarer Impulsgeber Industrial	58	● 12 ○ 15	12000	•	•	65536	1000	+5 +30				•	•	•	-40 +100 (-40 +212)	IP65
	C58 - C59 - C60 Optischer Standardgeber Durchgehende Hohlwelle Industrial	58	○ 15	6000	•	•	5000	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	C58A - C58R Optischer Standardgeber Durchgehende Hohlwelle Industrial / Feedback	58	○ 15	6000	•	•	5000	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	CK58 - CK59 - CK60 Optischer Standardgeber Sacklochhohlwelle Industrial	58	○ 15	6000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•	•	•	•	•	-40 +100	IP65
	CB59 - CB60 Optischer Drehgeber für Servomotoren Sinus/Kosinus Feedback / Lift	58	● 1:10 ○ 15	12000	•		2048/ 1 sin/cos	300	+5			•				-20 +100	IP40
	MI58 - MI58S Magnetischer Geber Vergossene Schaltung Industrial	58	● 12	12000	•	•	10000	500	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-25 +85	IP67
	MC58 - MC59 - MC60 Magnetischer Geber Vergossene Schaltung Durchgehende Hohlwelle Industrial	58	○ 15	6000	•	•	10000	500	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-25 +85	IP67
	I65 - IT65 Optische Geber US Flansch Industrial	65	● 12	6000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-40 +100	IP66
	IT68 Optischer Geber Industrial	65	● 15	6000	•	•	10000	100	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-40 +100	IP66











ROTAPULS Inkrementelle Drehgeber

		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (Impulse)	Zählfrequenz max. (kHz)	Betriebsspannung (Vdc)	NPN	PNP	1Vss	Push-Pull (Gegentakt)	Line Driver	Universeller Ausgang (PP/LD)	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
					Stecker	Kabel											
	XC77 Optischer ATEX Geber II 2GD Ex d IIC T6 Zone 1, 2, 21, 22 Heavy-duty	77	○ 14	6000	•		10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•			•	•	•	-25 +85	IP66
	C80 Optischer Geber für Aufzüge Feedback / Lift	80	○ 30	6000	•	•	4096	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	C81 Optischer Geber Durchgehende Hohlwelle Heavy-duty Feedback	80	○ 44	3000		•	4096	200	+5 +10 +30 +5 +30			•	•	•	•	-40 +100	IP65
	C82 Optischer Geber für Aufzüge Feedback / Lift	80	○ 44	3000	•	•	8192	200	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	I115 - I116 Optischer Geber Redundante Version (I116) Heavy-duty / Wind	115	● 11	6000	•		5000	100	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-40 +100	IP66
	C100 - C101 Optischer Geber für Windgeneratoren Redundante Version (C101) Heavy-duty / Wind	100	○ 1:17 ○ 16	6000	•	•	2500 2048	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	I70 Zahnriemenrad mit integriertem Geber Heavy-duty	54	-	3600		•	500	30	+10 +30				•			-20 +85	IP65
	ICS Optischer Geber mit gefederter Welle für Anwendungen mit Ritzel Heavy-duty	172x80 x53	● 12	6000	•		2500	60	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-25 +85	IP65
	I105 Hochauflösender optischer Geber Industrial	105	● 10	6000	•	•	18000	300	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-25 +85	IP65





ROTACOD Absolute Drehgeber

		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (Inf./Umdr. - Bit)	Betriebsspannung (Vdc)	NPN / Push-Pull	SSI	BISS	Modbus / RS485	Zusätzl. Inkrementalspur	Analogausgang	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
					Stecker	Kabel										
	MS36 - MSC36 Magnetischer Geber Kompakt, singleturn	36	● 6 ○ 6	12000		•	13	+10 +30		•					-20 +85	IP67
	Light-duty															
	MM36 - MMC36 Magnetischer Geber Kompakt, multiturn	36	● 6 ○ 6	12000		•	12 x 16	+10 +30		•					-20 +85	IP67
	Light-duty															
	AS36 - ASC36 Optischer Geber Kompakt, singleturn Hochauflösend	36	● 6 ○ 6	6000		•	20	+10 +30		•	•				-40 +100	IP65
	Industrial / Feedback															
	AM36 - AMC36 Optischer Geber Kompakt, multiturn Hochauflösend	36	● 6 ○ 6	6000		•	20 x 16	+10 +30		•	•				-40 +100	IP65
	Industrial / Feedback															
	ES58 - ES58S - ESC58 Optischer Standardgeber Singleturn	58	● 12 ○ 15	12000	•	•	13	+7,5 +34	•	•		•	•		-40 +100	IP67
	Industrial															
	EM58 - EM58S - EMC58 Optischer Standardgeber Multiturn	58	● 12 ○ 15	12000	•	•	13 x 14	+7,5 +34	•	•		•	•		-40 +100	IP67
	Industrial															
	HS58 - HS58S - HSC58 Optischer singleturn Geber Hochauflösend	58	● 12 ○ 15	6000	•	•	19 + 2048	+10 +30		•	•		•		-40 +100	IP65
	Industrial / Feedback															
	HM58 - HM58S - HMC58 Optischer multiturn Geber Hochauflösend	58	● 12 ○ 15	6000	•	•	16 x 14 + 2048	+10 +30		•	•		•		-40 +100	IP65
	Industrial / Feedback															
	HSCT - HMCT Optischer singleturn und multiturn Geber Durchgehende Hohlwelle	58	○ 15	6000	•	•	18 16 x 12 + 2048	+10 +30		•	•		•		-25 +85	IP65
	Industrial / Feedback															





ROTACOD Absolute Drehgeber

		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (Inf./Umdr. - Bit)	Betriebsspannung (Vdc)	NPN / Push-Pull	SSI	BISS	Modbus / RS485	Zusätzl. Inkrementalspur	Analogausgang	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
					Stecker	Kabel										
	AS58 - AS58S - ASC58 Optischer singleturn Geber Industrial	58	● 12 ○ 15	6000	•	•	13	+10 +30	•	•					-40 +100	IP65
	AM58 - AM58S - AMC58 Optischer multiturn Geber Industrial	58	● 12 ○ 15	6000	•	•	13 x 12	+10 +30	•	•					-40 +100	IP65
	MH58S Magnetischer multiturn Geber Sehr robuste Ausführung Nullstellung über Tastendruck Heavy-duty / Wind	58	● 10	6000	•		12 x 12	+10 +30		•				•	-40 +85	IP67
	MM58 - MM58S - MMC58 Magnetischer multiturn Geber Industrial	58	● 12 ○ 15	12000		•	12 x 16	+10 +30		•					-20 +85	IP67
	HM58 P - HM58S P HMC58 P Optischer multiturn Geber Programmierbar Industrial	58	● 12 ○ 15	6000	•	•	18 x 14	+10 +30	•	•					-40 +100	IP65
	EM58 TA Programmierbarer Analogausgang mit Teach-in Tasten Industrial	58	● 12 ○ 15	12000	•	•	12 x 14	+13 +30						•	-25 +85	IP67
	AS58 A - AM58 A Optischer multiturn Geber Analogausgang Industrial	58	● 12 ○ 15	6000	•		12 12 x 4 9 x 6 6 x 8	+15 +30						•	-25 +85	IP65
	EM58 PA - EM58S PA EMC58 PA Multiturn Geber optisch Programmierbarer Analogausgang Industrial	58	● 12 ○ 15	6000	•		12 x 14	+15 +30						•	-25 +85	IP65
	ASR58 - AMR58 Optischer singleturn und multiturn Geber Integriertes Nockenschaltwerk Industrial	58	● 12	6000	•		12 12 x 8	+10 +30	•					•	-25 +85	IP65








ROTACOD Absolute Drehgeber

		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (Inf./Umdr. – Bit)	Betriebsspannung (Vdc)	NPN / Push-Pull	SSI	BISS	Modbus / RS485	Zusätzl. Inkrementalspur	Analogausgang	Arbeitstemperatur °C min. – max.	Schutzart max.
					Stecker	Kabel										
	AST6 – AMT6 Optischer singleturn und multiturn Geber US Flansch Industrial	65	● 12	6000	•	•	13 13 x 14	+10 +30	•	•			•		-40 +100	IP66
		XAC77 Optischer multiturn Geber ATEX II 2GD Ex d IIC T6 Zone 1, 2, 21, 22 Heavy-duty	77	○ 14	6000		•	18 16 x 14	+10 +30	•	•	•		•	•	-25 +85
	AM9 – AMC9 Optischer multiturn Geber Flache Bauform Industrial	88	● 10 ○ 15	6000	•		13 x 12	+10 +30		•					-40 +100	IP65

ROTACOD Absolute Drehgeber • Feldbus

		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Elektrischer Anschluss		Anschlusshaube mit PG	Anschlusshaube mit Stecker	Auflösung max. (Bit)	Betriebsspannung (Vdc)	CANopen	CANopen LIFT	Profibus-DP	DeviceNet	EtherCAT	Arbeitstemperatur °C min. – max.	Schutzart max.
					Stecker	Kabel											
	AS58 PB – AM58 PB Optischer singleturn und multiturn Geber Profibus-DP Schnittstelle Industrial	58	● 12 ○ 15	6000			•	•	13 13 x 12	+10 +30						-25 +85	IP65
		AS58 CB – AM58 CB Optischer singleturn und multiturn Geber CANbus Schnittstelle Industrial	58	● 12 ○ 15	6000			•	•	13 13 x 12	+10 +30	•	•				-25 +85
	HS58 FB – HM58 FB Optischer singleturn und multiturn Geber Feldbus, hochauflösend Industrial	58	● 12 ○ 15	6000			•	•	18 16 x 14	+10 +30	•	•	•	•		-25 +85	IP65

ROTACOD Absolute Drehgeber • Feldbus








	Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Elektrischer Anschluss		Anschlusshaube mit PG	Anschlusshaube mit Stecker	Auflösung max. (Bit)	Betriebsspannung (Vdc)	CANopen / CANlift	Profibus-DP	DeviceNet	EtherCAT	Profinet	Arbeitstemperatur °C min. – max.	Schutzart max.
				Stecker	Kabel											
	58	● 12	6000				•	13 x 12	+10 +30	•	•				-25 +85	IP65
Industrial / Food																
	58	● 12 ○ 15	6000	•	•			18 16 x 14	+10 +30	•					-25 +85	IP65
Industrial																
	58	● 12 ○ 15	6000			-	•	13 x 14 18 16 x 14	+10 +30				•		-25 +85	IP65
Industrial																
	58	● 12 ○ 15	6000			-	•	13 x 14 18 16 x 14	+10 +30					•	-25 +85	IP65
Industrial																
	77	○ 14	6000		•			18 16 x 14	+10 +30	•	•				-25 +85	IP66
Heavy-duty																
	77	○ 14	6000				•	18 16 x 14	+10 +30	•	•	•			-25 +85	IP66
Heavy-duty																



ROTAPULS • ROTACOD Lagerlose Geber • Gebermodule

		Gehäuse Ø (mm)	Wellen-Ø max. (mm)	Umdrehungszahl max. (Umdr./Min.)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (Impulse)	Zählfrequenz max. (kHz)	Betriebsspannung (Vdc)	NPN	PNP	1Vss	Push-Pull (Gegentakt)	Line Driver	Universeller Ausgang (PP/LD)	Arbeitstemperatur °C min. – max.	Schutzart max.
					Stecker	Kabel											
	IM30 - IM31 - IM56 Gebermodule Light-duty Feedback	30÷56	Ø 8	3000	•		2048	100	+5	•				•		-40 +85	IP20
	MIK36 Lagerloser Inkrementalgeber Industrial / Feedback	36	Ø 10	30000		•	2048	300	+5 +10 +30	•			•	•		-25 +85	IP68
	SGSM - SGSD Magnetischer Drehgeber Redundante Version (SGSD) Heavy-duty Feedback	-	Ø 50	6000		•	1024	100	+5 +10 +30				•	•		-40 +85	IP68
	SMG Inkremetaler Zahnradsensor Heavy-duty Feedback	-	Ø 100	50000	•	•	>25000	200	+5			•		•		-25 +85	IP68
	SMRI Magnetischer Drehgeber Heavy-duty Feedback	-	Ø 250	25000	•	•	90000	2000	+5 +10 +30				•	•		-25 +85	IP67
	SGHM Magnetischer Drehgeber für Getriebemotoren Heavy-duty	-	Ø 50	12000	•		16384	2000	+5 +10 +30				•	•		-25 +85	IP65
	MSK36 Lagerloser Absolutwertgeber Singleturn Industrial / Feedback	36	Ø 10	12000	•	•	13 Bit	300	+5 +10 +30						•	-25 +85	IP68
	MMK36 Lagerloser Absolutwertgeber Multiturn Industrial / Feedback	36	Ø 10	12000	•	•	12 x 16 Bit	10	+5 +10 +30						•	-25 +85	IP68
	SMRA Magnetischer Drehgeber Heavy-duty Feedback	-	Ø 380	6000	•	•	14 Bit	-	+10 +30						•	-25 +85	IP67

DRAW-WIRE Seilzüge und Zubehör

		Abmessungen (mm)	Messweg max. (mm)	Trommelumfang (mm)	Verfahrgeschwindigkeit max. (m/s)	Messsystem		Potentiometer	Inkrementalgeber	Absolutwertgeber	Feldbus Geber	ATEX Geber
						Integriertes	Angebautes					
	SFP Kompakter Seilzugpoti Light-duty	56 x 55 x 79	2000	100	2	•		•				
	SFE Kompakter Seilzuggeber Light-duty	56 x 55 x 64	2000	100	2	•			•			
	SFA Kompakter Seilzuggeber Light-duty	56 x 56 x 79	2000	100	2	•				•		
	SFI - SFA Seilzugvorsatz Standardversion für Inkremental- und Absolutgeber Industrial	125 x 83 x 58	6800	200 204,8	2,5		•		•	•	•	
	SAK-10000 SAK-15000 Seilzugvorsätze für Drehgeber Robuste Ausführung Industrial	233,5 x 128 x 135	15000	300	10		•		•	•	•	•
	SBK-20000, SBK-30000 SBK-40000, SBK-50000 Seilzugvorsätze für Drehgeber Robuste Ausführung Industrial	401 x 190 x 200	50000	500	10		•		•	•	•	•



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



Anbauzubehör und Anschlussstechnik

Zubehör zum Anbau und elektrischen Anschluss











Gefederte Halterungen
Montageglocken 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)

LINEPULS Inkrementelle Magnetbandsensoren

		Abmessungen (mm)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (µm)	Verfahrgeschwindigkeit max. (m/s)	Push-Pull (Gegentakt)	Line Driver	1Vss Sinus/Kosinus	Referenz Ausgang	Endschalter	Betriebsspannung (Vdc)	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
			Stecker	Kabel										
	MT - MTS Magnetband Inkrementelle Kodierung	MT: 10 MTS: 5 x 100 m max.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40 +120	IP67
	SME51 Magnetsensor Diagnose LED's Bandabstreifer	40 x 25 x 10		•	5	16	•	•		•		+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	Industrial													
	SME52 Magnetsensor Diagnose LED's Bandabstreifer Integrierte Endschalter	40 x 25 x 10		•	5	16	•	•		•	•	+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	Industrial													
	SME21 Hochauflösender Magnetsensor Diagnose LED's Bandabstreifer	40 x 25 x 10		•	1	16	•	•		•		+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	Industrial / Feedback													
	SME22 Hochauflösender Magnetsensor Diagnose LED's Bandabstreifer Integrierte Endschalter	40 x 25 x 10		•	1	16	•	•		•	•	+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	Industrial / Feedback													
	SME11 Magnetsensor für Linearmotoren Diagnose LED's Bandabstreifer	40 x 25 x 10		•	0,5	16	•	•		•		+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	Feedback													
	SME12 Magnetsensor für Linearmotoren Diagnose LED's Bandabstreifer Integrierte Endschalter	40 x 25 x 10		•	0,5	16	•	•		•	•	+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	Feedback													
	SMS11 Magnetsensor für Linearmotoren 1Vss Ausgang	40 x 25 x 10		•	1000	16			•	•		+5	-25 +85	IP67
	Feedback													
	SMS12 Magnetsensor für Linearmotoren 1Vss Ausgang Integrierte Endschalter	40 x 25 x 10		•	1000	16			•	•		+5	-25 +85	IP67
	Feedback													







LINEPULS Inkrementelle Magnetbandsensoren

		Abmessungen (mm)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (µm)	Verfahrgeschwindigkeit max. (m/s)	Push-Pull (Gegentakt)	Line Driver	1Vss Sinus/Kosinus	Referenzgang	Endschalter	Betriebsspannung (Vdc)	Arbeitstemperatur °C min. - max.	Schutzart max.
			Stecker	Kabel										
	SMB2 - SMB5 Magnetsensor mit externer Auswerteelektronik	25 x 15 x 8,5		•	1	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	Industrial													
	SMI2 - SMI5 Magnetsensor für Linearmotoren Einstellbare Auflösung	25 x 15 x 8,5		•	50	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP68
	Feedback													
	SMSR Kompakter Magnetsensor für Linearmotoren und Pick&Place Achsen 1Vss Ausgang	25 x 15 x 8,5		•	1000	10			•			+5	-25 +85	IP68
	Feedback													
	SMX2 - SMX5 Drehzahlsensor für Magnetringe Bidirektionelle Abtastung	M10 x 30		•	5 mm (1.25) 2 mm (0.5)	30 (7,5 kHz)	•	•				+5 +30	-10 +70	IP67
	Heavy-duty													
	SMK Robuster Magnetsensor für Standard Applikationen	40 x 25 x 10		•	10	2,5	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	Heavy-duty													
	SML - SMH Robuster Magnetsensor für Standard Applikationen	40 x 25 x 10		•	100	10	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	Heavy-duty													
	SMIG Geführtes Messsystem Sehr Anbaufreundlich	80 x 48 x 28	•	•	5	1	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	Heavy-duty													

LINECOD Absolute Magnetbandsensoren

		Abmessungen (mm)	Elektrischer Anschluss		Auflösung max. (µm)	Messweg max. (mm)	SSI	BiSS	RS485	Profibus-DP	CANopen / CANlift	Analogausgang	Betriebsspannung (Vdc)	Arbeitstemperatur °C min. – max.	Schutzart max.
			Stecker	Kabel											
	MTA1-MTA5-MTA2 Magnetband Absolute Kodierung	10 x Lm 20 x Lm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40 +120	IP67
	SMA5 Absoluter Magnetsensor Standardapplikationen	65 x 20 x 20		•	5	5,1	•						+10 +30	-25 +85	IP67
	Industrial														
	SMA1 Absoluter Magnetsensor BiSS Schnistelle Zusätzliche Inkrementalspur	85 x 21 x 20		•	5	5,1	•	•					+10 +30	-25 +85	IP67
	Feedback														
	SMA2 Absoluter Magnetsensor BiSS Schnistelle	62 x 25 x 14		•	1	8,2	•	•					+10 +30	-25 +85	IP67
	Feedback														
	SMAG Geführtes Messsystem Sehr Anbaufreundlich	80 x 48 x 28	•	•	5	0,6	•				•		+10 +30	-25 +85	IP65
	Heavy-duty														
	SMAX - SMAZ Low cost Absolutwertsensor	80 x 40 x 22		•	100	0,6 1,2	•		•			•	+10 +30	-25 +85	IP68 IP69K
	Heavy-duty														
	SMAL Magnetsensor für lange Messwege	190 x 52 x 45	•	•	1 mm	150	•		•	•	•		+10 +30	-25 +85	IP54
	Industrial														
	SMAL2 Magnetsensor für lange Messwege Aufzüge	147 x 100 x 60		•	0,1 mm	150	•		•		•		+10 +30	-25 +85	IP54
	Lift / Industrial														





DRIVECOD Stellantriebe

		Abmessungen (mm)	Wellen-Ø (mm)	Verfahrgeschwindigkeit max. (Umdr./min)	Drehmoment (Nm)	Drehmoment max. (Nm)	Integrierte Haltebremse	Betriebsspannung (Vdc)	RS232 Servicechnittstelle	CANopen	Profibus	Modbus RS485	Arbeitstemperatur °C min - max	Schutzart max.
	RD1A Stellantrieb mit Absolutgeber Bürstenloser Motor Jog +/- Tasten Industrial	59 x 112 x 125	14	240 120 60	1,2 2,4 5	3 6 12		24	•	•	•	•	0 +60	IP65
	RD12A Stellantrieb mit Absolutgeber Bürstenloser Motor Jog +/- Tasten Industrial	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 Absolutgeber und Bürstenlosem Motor Industrial	48,3 x 88 x 127	14	60	5	12		24		•	•	•	0 +60	IP54
	RD53 Kompakter Stellantrieb mit Absolutgeber und Bürstenlosem Motor Industrial	48,3 x 88 x 139	14	60	5	12	•	24		•	•	•	0 +60	IP54
	RD4 Robuster Stellantrieb für Dauereinsatz Bürstenloser Motor Heavy-duty	65 x 153 x 160	20	94 62	10 15	20 30		24		•	•	•	0 +60	IP65

POSICONTROL Anzeigen, Signalwandler und Schnittstellenwandler

	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 Anzeige für Magnetsensoren	LED 5 digit	•	•	•	72 x 36 x 62					•	-	•	+10 +30	-
	Industrial														
	LD112 Kompakte LCD Anzeige mit Magnetsensor Batteriebetrieben	LCD 6 digit	•	•	•	72 x 48 x 31					•	-		battery	-
	Industrial														
	LD111 - LD141 LCD Anzeigen mit Magnetsensor OEM Version Batteriebetrieben	LCD 6 digit	•	•	•	61 x 39 x 23 87x60,5x47					•	-		battery	-
	Industrial														
	LD140 - LD142 Batteriebetriebene LCD Anzeige Magnetsensor angeschlossen oder Steckbar	LCD 6 digit	•	•	•	96 x 72 x 47					•	-	•	battery	-
	Industrial														
	LD200 Universelle Positionsanzeige Großer Anzeigebereich Intuitive Menüeingabe	LED 8 digit	•	•	•	96 x 48 x 49	•	•	•	•	•	500	•	24 Vdc	3 x 24V @ 23mA
	Industrial														
	LD250 Multi-Funktionsanzeige für Absolutgeber Linearisierungsfunktion	LED 6 digit	•		•	96 x 48 x 141					•	-	•	24 Vdc 115/230 Vac	0/4 - 20mA 0...±10Vdc
	Industrial														
	LD300 Multi-Funktionsanzeige für Inkrementalgeber Linearisierungsfunktion	LED 6 digit	•		•	96 x 48 x 141	•					100	•	24 Vdc 115/230 Vac	0/4 - 20mA 0...±10Vdc
	Industrial														
	MC111- MC150 Positionsanzeige für Geber Low-cost Version (MC111)	LED 6 digit	•			96 x 72 x 60 96 x 72 x 71	•					25 1000		24 Vdc/Vac 24 Vdc/Vac 115 Vac 230 Vac	2 x 24V @ 600mA
	Industrial														
	MC221 Zweiachsanzeige für Inkrementalgeber	2 x LED 6 digit	•			96 x 96 x 72	•					500		24 Vdc	2 x 24V @ 600mA
	Industrial														

POSICONTROL Anzeigen, Signalwandler und Schnittstellenwandler

		Beschreibung	Eingang	Ausgang	Schnittstelle	Funktionen
	IF10 Industrial	Universeller Signalverteiler und Pegelwandler für Inkrementalgeber Einstellschalter	2 Eingänge HTL oder TTL / RS422	2 Ausgänge HTL oder TTL / RS422		Frei einstellbarer Eingangs- und Ausgangspegel Kontaktlose Signalumschaltung Zählfrequenz bis 1 Mhz
	IF20 Industrial	Universeller Pegelwandler für Inkrementalgeber Einstellschalter	HTL oder TTL / RS422	HTL oder TTL / RS422		Einzel umschaltbare Eingänge Potenzialtrennung zwischen Eingang und Ausgang Statisches Richtungssignal (UP/DOWN)
	IF30 Industrial	Interpolator für Sinus/Kosinus Geber Signalwandlung	1Vss	HTL (AB0) oder RS422 (AB0 /AB0)		Interpolationsfaktor bis x50 Einstellbarer Teiler Verschiedene Filterfunktionen
	IF50 Industrial	Signalwandler Inkremental-Analog Kurze Wandlungszeit	HTL oder TTL / RS422	± 10 V 0- 20 mA 4 - 20 mA	RS232 RS485	Beliebige Linearisierung Einstellbarer Skalierungsfaktor TEACH-IN Funktion
	IF51 Industrial	Signalwandler SSI-Analog 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 Industrial	Signalwandler SSI-Analog Kurze Wandlungszeit	SSI (bis zu 25 Bit)	Push-Pull	RS232	Einstellbarer Skalierungsfaktor TEACH-IN Funktion
	IF55 Industrial	Gateway für Lika Drehgeber Von SSI auf EtherCAT, Profibus, CANopen	SSI (bis zu 25 Bit)	EtherCAT Profibus CANopen		Signalwandler für Lika Linear- und Drehgeber Typen: SMA5, SMAG, MM36
	IF60 - IF61 Heavy-duty	Lichtwellenleiter für Inkrementalgeber IF60 LWL Sender IF61 LWL Empfänger	HTL oder TTL / RS422	Lichtwellensignal		Sichere Datenübertragung bis zu 1000 m Geeignet zur Signalübertragung in explosionsgefährdeten und stark gestörten Bereichen
	IF62 - IF63 Heavy-duty	Lichtwellenleiter für Absolutwertgeber IF62 LWL Sender IF63 LWL Empfänger	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

