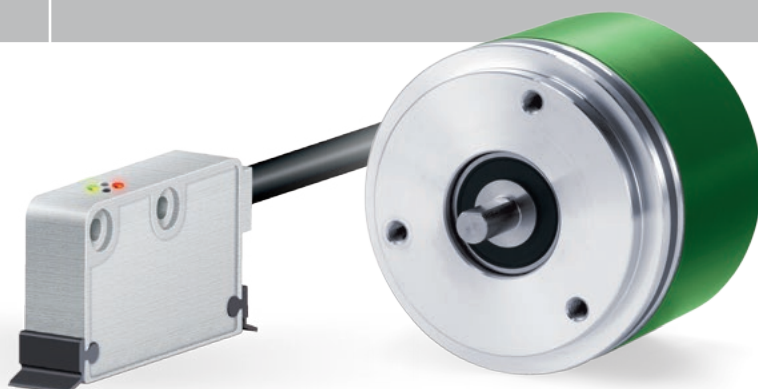
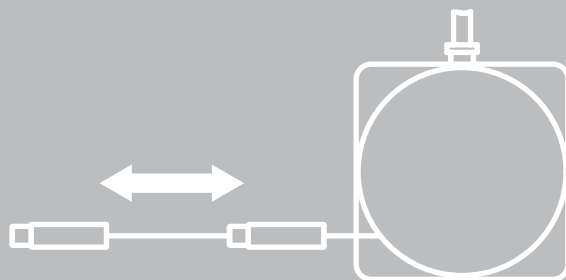
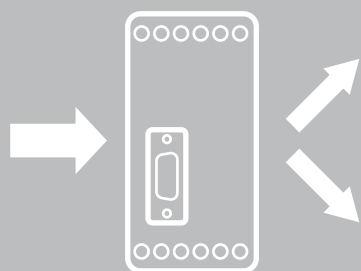
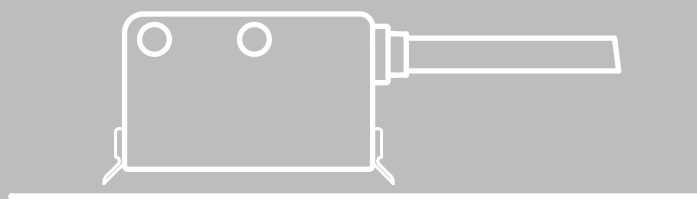
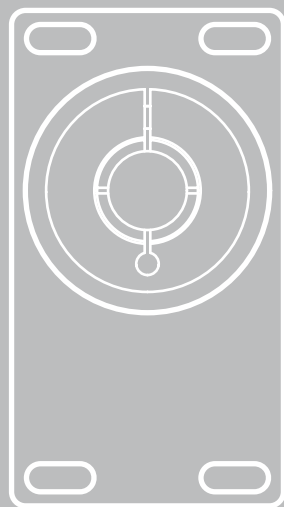
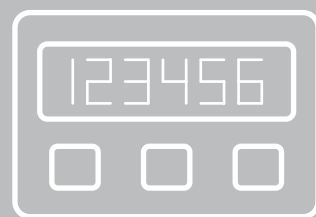
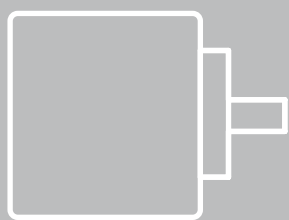




**30 YEARS
YOUNG**
1982.2012

..... **lika**[®]

Smart encoders & actuators



Přehledový katalog 2013



.....lika



ROTAPULS

Inkrementální rotační enkodéry



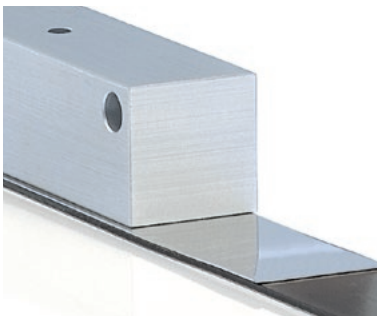
ROTACOD

Absolutní rotační a sběrníkové enkodéry



ROTAMAG

Rotační magnetický enkodér a enkodérové moduly



LINEPULS – LINECOD

Lineární absolutní a inkrementální enkodéry



DRAW-WIRE

Lankové enkodéry a potenciometry



COUPLINGS

Flexibilní a přenosové spojky



POSICONTROL

Displeje a signálové převodníky
Vstupy enkodéru



DRIVECOD

Rotační pohon a posiční jednotka



**30 YEARS
YOUNG**
1982.2012

1982
Společnost Lika byla založena v italském Schiu.

1986
Výroba absolutních enkodérů s integrovanými displeji a inkrementálních enkodérů pro italský trh.

1991
Založení společnosti Lika Trading commercial.

1993
Lika Electronic je první společností v Itálii, která nabízí kompletní portfolio enkodérů s 58mm průměrem.

1997
Lika je první certifikována na ISO 9001:1994.

1982

1986

1990

1995

1983
Lika má 8 zákazníků.

1985
Lika začíná produkovat absolutní enkodéry pro německý trh.

1987
Lika vyrábí enkodér s průměrem 50mm, nejmenší absolutní enkodér vyráběný v Evropě.

1995
Vyroben 100 000 enkodér.

1996
ROTACAM ASR58 je první absolutní enkodér osazený programovatelnou vačkou.

Mezinárodní rodinná společnost, profil společnosti



Lika Elelectronic ve světě elektrotechniky znamená enkodéry a poziční měřicí systémy. Od svého vzniku v roce 1982 Lika vyvíjí a vyrábí inkrementální a absolutní, optické a magnetické, rotační a lineární enkodéry, inkrementální a absolutní senzory, lineární a rotační inkrementální a absolutní magnetické odměřovací systémy, rotační pohony, displeje, převodníky signálu a rozhraní enkodérů.

Lika začínala jako rodinná firma, která se díky svým technickým dovednostem spolu s vysokými standardy a inovativním myšlením stala jednou z celosvětových vůdčích společností na trhu s optickými enkodéry a magnetickými odměřovacími systémy.

Mnoho klíčových vlastností včetně rozsáhlých technických dovedností, hlubokých znalostí v návrhu digitální a analogové techniky, stejně jako každodenní spolupráce s vysokými školami, výzkumnými ústavami a našimi zákazníky, umožňují vyvíjet pokročilá elektronická zařízení a high-tech materiály a zařízení šitá na míru požadavkům zákazníků a trhu.

Vývoj softwaru a optických i mechanických komponent navíc probíhá výhradně ve společnosti Lika. Podobně výrobní stroje a nástroje jsou většinou vyráběny interně kvůli uspokojení konkrétní potřeby na vlastnosti a výkon.

Lika je zavázána být každý den o krok napřed před konkurencí a vždy na čele inovací. Nadšená práce našich in-

ženýrů vede společnost k novým možnostem bez toho, aniž by ztrácela individuální přístup k zákazníkovi.

Lika Electronic je certifikovaná v souladu s normami ISO 9001:2000 management kvality systémů a zavázána splnit normu ISO 14001:2004 environmentální management. Všechny Lika produkty jsou navrženy a vyráběny, aby plně vyhovovaly standardům CE, RoHS a REACH, naprostá většina splňuje i UL a CSA normy. Lika také poskytuje certifikované řešení ATEX, které se používá ve výbušných a nebezpečných prostředích.



Mezinárodní zastoupení nás přibližuje zákazníkovi

Každý den se Lika snaží naslouchat svým zákazníkům a komunikovat s nimi, aby mohla pochopit jejich potřeby a mohla vyvíjet špičkové produkty odpovídající jejich požadavkům.

Neustálé inovace, špičkoví odborníci a maximální flexibilita jsou základní hodnoty, které Lika Electronic hrdě nabízí svým zákazníkům. Lika Electronic se stala společností s celosvětovým zastoupením, která nabízí bezkonkurenční technickou podporu a excelentní zákaznický servis.

V současnosti 60% zboží je exportováno do 50 zemí po celém světě.

1998

Vyroben první single-turn absolutní enkodér s 16-ti bitovým rozlišením v aerostatické sondě florencou univerzity.

2000

Rozbíhá se projekt vesmírné sondy ROSETTA ve spolupráci s CISAS.

2002

Produkce v antistatickém prostředí (ESD). Úvedení řad DRIVECOD & POSICONTROL na trh.

2007

Lika Electronic oslavuje 25 let existence na trhu sérií speciálních akcí.

2012

30-té výročí: "30 nových produktů k 30-ti letému výročí"



2000

1999

Lika přesouvá své sídlo kvůli rostoucí výrobě a počtu zaměstnanců do Carré.

2001

Založena dceřinná odnož Liky v Německu.

2004

2004 Raketa Ariane 5 úspěšně vypuštěna: sonda Rosetta osazena enkodéry od Liky.

2008

2008 Projekt ALMA: obrovská rádiová anténa s dosahem 12 metrů osazena speciálními enkodéry Lika vyráběnými na zakázku.

2012











2010

Lika představuje inovativní řadu produktů určených do nejtvrděších podmínek.

ROTAPULS inkrementální enkodéry

.....lika	Pouzdro ø (mm)	Max. ø hřídele (mm)	Max. rotační rychlost hřídele (rpm)	Připojení		Max. rozlišení (PPR)	Max. výstupní fr. (kHz)	Napájení (Vdc)	NPN	PNP	1Vpp	Push-Pull	Line Driver	Univerzální	Provozní teplota. °C (°F) min. - max.	Stupeň krytí
				Konektor	Kabel											
	30÷56	○ 8	3000	•		2048	100	+5	•				•		-40 +85 (-40 +185)	IP20
Lehká zátěž Zpětná vazba																
	28	● 5	3000	•		1024	100	+5 +10 +30 +5 +30	•			•	•	•	-20 +70 (-4 +158)	IP54
Lehká zátěž																
	36	● 6 ○ 6	12000	•		2048	300	+5 +10 +30	•			•	•		-25 +85 (-13 +185)	IP67
Lehká zátěž																
	36	● 6	12000	•		2048	300	+5 +10 +30	•			•	•		-25 +85 (-13 +185)	IP67
Lehká zátěž																
	40	● 8	6000	•		5000	50	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-25 +85 (-13 +185)	IP66
Lehká zátěž																
	41 46	○ 6	6000	•		5000	50	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-25 +85 (-13 +185)	IP65
Lehká zátěž																
	50	○ 10	6000 3000	•		1024 2500	100	+5 +10 +30 +5 +30	•			•	•	•	-40 +100 (-40 +212) -25 +85 (-13 +185)	IP65
Průmyslový / Zpětná vazba																
	50	○ 10	6000	•		2500/ 8 poles	200	+5 +10 +30				•	•		-20 +100 (-4 +212)	IP20
Zpětná vazba																
	58	● 12	12000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•	•	•	•	•	-40 +100 (-40 +212)	IP65
Průmyslové																

ROTAPULS inkrementální enkodéry

		Pouzdro ø (mm)	Max. ø hřídele (mm)	Max. rotační rychlost hřídele (rpm)	Připojení		Max. rozlišení (PPR)	Max. výstupní fr. (kHz)	Napájení (Vdc)	NPN	PNP	1 Vpp	Push-Pull	Line Driver	Univerzální	Provozní teplota. °C (°F) min. - max.	Stupeň krytí
					Konektor	Kabel											
	I58SK Optický enkodér Nerezová ocel	58	● 12	12000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•	•	•	•	•	-40 +100 (-40 +212)	IP65
	Průmyslový Potravinářský průmysl																
	C58 - C59 - C60 Optické standardní enkodéry Průchozí dutá hřídel	58	○ 15	6000	•	•	2500	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100 (-40 +212)	IP65
	Průmyslové																
	C58A - C58R Optické standardní enkodéry Průchozí dutá hřídel	58	○ 15	6000	•	•	2500	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100 (-40 +212)	IP65
	Průmyslové / Zpětná vazba																
	CK58 - CK59 - CK60 Optické standardní enkodéry Neprůchozí dutá hřídel	58	○ 15	6000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•	•	•	•	•	-40 +100 (-40 +212)	IP65
	Průmyslové																
	CB59 - CB60 Optické enkodéry pro servo motory Sin/cos	58	○ 15 ● 1:10	12000			2048/ 1 sin/cos	300	+5			•				-20 +100 (-4 +212)	IP40
	Zpětná vazba / výtah																
	MI58 - MI58S Mag. enkodéry Zapouzdřené obvody	58	● 12	12000	•	•	10000	500	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	Průmyslové																
	MC58 - MC59 - MC60 Mag. enkodéry Zapouzdřené obvody Průchozí dutá hřídel	58	○ 15	6000	•	•	10000	500	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	Průmyslové																
	I65 - IT65 Optické enkodéry Čtvercová příruba,	65	● 12	6000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-40 +100 (-40 +212)	IP66
	Průmyslové																
	XC77 Optický enkodér ATEX II 2GD Ex d IIC T6 Zóny 1, 2, 21, 22	77	○ 14	6000			10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•			•	•	•	-25 +85 (-13 +185)	IP66
	Pro těžkou zátěž																











ROTAPULS Inkrementální enkodéry

		Pouzdro ø (mm)	Max. ø hřídele (mm)	Max. rotační rychlost hřídele (rpm)	Připojení		Max. rozlišení (PPR)	Max. výstupní fr. (kHz)	Napájení (Vdc)	NPN	PNP	1Vpp	Push-Pull	Line Driver	Univerzální	Provozní teplota. °C (°F) min. - max.	Stupeň krytí
					Konektor	Kabel											
	C80 Optické enkodéry pro výtahové motory Zpětná vazba / výtah	80	○ 30	6000	•	•	4096	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100 (-40 +212)	IP65
	C81 Optické enkodéry Průchozí dutá hřídel Pro těžkou zátěž Zpětná vazba	80	○ 44	3000		•	4096	200	+5 +10 +30 +5 +30			•	•	•	•	-40 +100 (-40 +212)	IP65
	C82 Optické enkodéry pro výtahové motory Zpětná vazba / Výtah	80	○ 44	3000	•	•	4096	200	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100 (-40 +212)	IP65
	I115 - I116 Optické enkodéry Redundantní verze (I116) Pro těžkou zátěž / větrné generátory	115	● 11	6000	•		2500	100	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-40 +100 (-40 +212)	IP66
	C100 - C101 Optický enkodér pro apl. do větrných gen. Redundantní verze (C101) Pro těžkou zátěž	100	○ 17 ○ 16	6000	•	•	2500 2048	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100 (-40 +212)	IP65
	I70 Řemenice s integrovaným enkodérem Pro těžkou zátěž	54	-	3600		•	500	30	+10 +30				•			-20 +85 (-4 +185)	IP65
	ICS Optický enkodér Hřídel zatížená pružinou Pro těžkou zátěž	172x80 x53	● 12	6000	•		1068	60	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-25 +85 (-13 +185)	IP65
	I105 Optický enkodér Vysoké rozlišení Průmyslové	105	● 10	6000	•	•	18000	300	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-25 +85 (-13 +185)	IP65
	SGSM - SGSD Modulární magnetický enkodér Redundantní (SGSD) Pro těžkou zátěž Zpětná vazba	-	○ 50	6000		•	1024	100	+5 +10 +30				•	•		-40 +85 (-40 +185)	IP68




ROTACOD Absolutní enkodéry

		Pouzdro ø (mm)	Max. ø hřídele (mm)	Max. rotační rychlost hřídele (rpm)	Připojení		Maximální rozlišení (bity)	Napájení (Vdc)	NPN / Push-Pull	SSI	BiSS	Modbus	Add. incremental track	Analogový výstup	Provozní teplota, °C (°F) min. - max.	Stupeň krytí
					Konektor	Kabel										
	MS36 - MSC36 Magnetické jednotáčkové enkodéry Kompaktní Lehká zátěž	36	○ 6 ● 6	12000		•	13	+10 +30		•					-20 +85 (-4 +185)	IP67
	MM36 - MMC36 Magnetické víceotáčkové enkodéry Kompaktní Lehká zátěž	36	○ 6 ● 6	12000		•	12 x 15	+10 +30		•					-20 +85 (-4 +185)	IP67
	AS36 - ASC36 Optické jednot. enk. Kompaktní Vysoké rozlišení Průmyslové / Zpětná vazba	36	○ 6 ● 6	6000		•	19	+10 +30		•	•				-40 +100 (-40 +212)	IP65
	AM36 - AMC36 Optické víceot. enk. Kompaktní Vysoké rozlišení Průmyslové / Zpětná vazba	36	○ 6 ● 6	6000		•	19 x 12	+10 +30		•	•				-40 +100 (-40 +212)	IP65
	ES58 - ES58S - ESC58 Optické jednotáčkové enkodéry Standardní Průmyslové	58	○ 12 ● 15	12000	•	•	13	+7,5 +34	•	•		•	•		-40 +100 (-40 +212)	IP67
	EM58 - EM58S - EMC58 Optické víceotáčkové enkodéry Standardní Průmyslové	58	○ 12 ● 15	12000	•	•	13 x 14	+7,5 +34	•	•		•	•		-40 +100 (-40 +212)	IP67
	HS58 - HS58S - HSC58 Optické jednotáčkové enkodéry Vysoké rozlišení Průmyslové / Zpětná vazba	58	○ 12 ● 15	6000	•	•	19 + 2048 sin/cos	+10 +30		•	•		•		-40 +100 (-40 +212)	IP65
	HM58 - HM58S - HMC58 Optické víceotáčkové enkodéry Vysoké rozlišení Průmyslové / Zpětná vazba	58	○ 12 ● 15	6000	•	•	16 x 14 + 2048 sin/cos	+10 +30		•	•		•		-40 +100 (-40 +212)	IP65
	HMCT Optický víceotáčkový enkodér Průchozí dutá hřídel Průmyslový / Zpětná vazba	58	○ 15	6000	•	•	16 x 12 + 2048 sin/cos	+10 +30		•	•		•		-25 +85 (-13 +185)	IP65





ROTACOD Absolutní enkodéry - Fieldbus

		Pouzdro ø (mm)	Max. ø hřídele (mm)	Max. rotační rychlost hřídele (rpm)	Připojení		Maximální rozlišení (bity)	Napájení (Vdc)	NPN / Push-Pull	SSI	BiSS	Modbus	Přídavná enkrementální stopa	Analogový výstup	Provozní teplota. °C (°F) min. - max.	Stupeň krytí
					Konektor	Kabel										
	AS58 - AS58S - ASC58 Optické jednotáčkové enkodéry Průmyslové	58	○ 12 ● 15	6000	•	•	13	+10 +30	•	•					-40 +100 (-40 +212)	IP65
	AM58 - AM58S - AMC58 Optické víceotáčkové enkodéry Průmyslové	58	○ 12 ● 15	6000	•	•	13 x 12	+10 +30	•	•					-40 +100 (-40 +212)	IP65
	MH58S Magn. víceot. enk. Pro větrné generátory, ocelové mlýny a mobilní zařízení Pro těžkou zátěž	58	● 10	6000	•		12 x 12	+10 +30		•				•	-40 +85 (-40 +185)	IP67
	MM58 - MM58S - MMC58 Magnetické víceotáčkové enkodéry Průmyslové	58	○ 12 ● 15	12000		•	12 x 16	+10 +30		•					-20 +85 (-4 +185)	IP67
	HM58 P - HM58S P HMC58 P Optické víceotáčkové enkodéry Programovatelné Průmyslové	58	○ 12 ● 15	6000	•	•	18 x 14	+10 +30	•	•					-40 +100 (-40 +212)	IP65
	AS58 A - AM58 A Optické absolutní enkodéry Analogový výstup Průmyslové	58	○ 12 ● 15	6000	•		12 12 x 4 9 x 6 6 x 8	+15 +30						•	-25 +85 (-13 +185)	IP65
	EM58 PA Optický víceotáčkový enkodér Programovatelný Analogový výstup Průmyslový	58	○ 12 ● 15	6000	•		13 x 14	+15 +30						•	-25 +85 (-13 +185)	IP65
	ASR58 - ASR58S Optické jednotáčkové enkodéry Integr. programátor vačkového spínače Průmyslové	58	● 12	6000	•		3600 / 0,1°	+10 +30	•					•	-25 +85 (-13 +185)	IP65
	AST6 Optický jednotáčkový enkodér čtvercová příruba, US size Průmyslový	65	● 12	6000	•	•	13	+10 +30	•	•			•		-40 +100 (-40 +212)	IP66




ROTACOD Absolutní enkodéry - Fieldbus

lika	Pouzdro ø (mm)	Max. ø hřídele (mm)	Max. rotační rychlost hřídele (rpm)	Připojení		Maximální rozlišení (bity)	Napájení (Vdc)	NPN / Push-Pull	SSI	BISS	Modbus	Přídavná enkrementální stopa	Analogový výstup	Provozní teplota. °C (°F) min. - max.	Stupeň krytí
				Konektor	Kabel										
	65	● 12	6000	•	•	13 x 14	+10 +30	•	•	•		•		-40 +100 (-40 +212)	IP66
AMT6 Optický víceotáčkový enkodér Čtvercová příruha, US size Průmyslový															
	77	○ 14	6000			16 x 14	+10 +30	•	•	•		•	•	-25 +85 (-13 +185)	IP65
XAC77 Optický víceotáčkový enkodér ATEX II 2GD Ex d IIC T6 Zóny 1, 2, 21, 22 Pro těžkou zátěž															
	88	○ 10 ● 15	6000	•		13 x 12	+10 +30		•					-40 +100 (-40 +212)	IP65
AM9 - AMC9 Optické víceotáčkové enkodéry Plochá konstrukce Průmyslové															

ROTACOD Absolutní enkodéry - Fieldbus

lika	Pouzdro ø (mm)	Max. ø hřídele (mm)	Max. rotační rychlost hřídele (rpm)	Připojení		Připojovací krytka s PG	Připojovací krytka s konektorem	Maximální rozlišení (bity)	Napájení (Vdc)	CANopen	CANopen Výtah	Profibus-DP	DeviceNet	EtherCAT	Provozní teplota. °C (°F) min. - max.	Stupeň krytí
				Konektor	Kabel											
	58	○ 12 ● 15	6000			•	•	13	+10 +30			•			-25 +85 (-13 +185)	IP65
AS58 PB - AS58S PB ASC58 PB Optické jednootáčkové enkodéry Profibus-DP rozhraní Průmyslové																
	58	○ 12 ● 15	6000			•	•	13 x 12	+10 +30			•			-25 +85 (-13 +185)	IP65
AM58 PB - AM58S PB AMC58 PB Optické víceotáčkové enkodéry Profibus-DP rozhraní Průmyslové																
	58	○ 12 ● 15	6000			•	•	13	+10 +30	•	•				-25 +85 (-13 +185)	IP65
AS58 CB - AS58S CB ASC58 CB Optické jednootáčkové enkodéry CANbus rozhraní Průmyslové																
	58	○ 12 ● 15	6000			•	•	13 x 12	+10 +30	•	•				-25 +85 (-13 +185)	IP65
AM58 CB - AM58S CB AMC58 CB Optické víceotáčkové enkodéry CANbus rozhraní Průmyslové																

ROTACOD Absolutní enkodéry - Fieldbus

		Pouzdro \varnothing (mm)	Max. \varnothing hřídele (mm)	Max. rotační rychlost hřídele (rpm)	Připojení		Připojení cap with PG	Připojení cap with Konektors	Maximální rozlišení (bity)	Napájení (Vdc)	CANopen	CANopen Výtah	Profibus-DP	DeviceNET	EtherCAT	Provozní teplota. °C (°F) min. - max.	Stupeň krytí
					Konektor	Kabel											
	AM58 K Optický víceot. enk. Profibus, CANbus rozhraní Nerezová verze Průmyslový / Food	58	\varnothing 12 \bullet 15	6000					13 x 12	+10 +30						-25 +85 (-13 +185)	IP65
	ASx58x - AMx58x CANopen Přímé připojení Jedno a víceotáčkové Průmyslové	58	\varnothing 12 \bullet 15	6000					18 16 x 14	+10 +30						-25 +85 (-13 +185)	IP65
	HS58 FB - HS58S FB HSC58 FB Optické jednot. enk. Fieldbus Vysoké rozlišení Průmyslové	58	\varnothing 12 \bullet 15	6000					18	+10 +30						-25 +85 (-13 +185)	IP65
	HM58 FB - HM58S FB HMC58 FB Optické jednot. enk. Fieldbus Vysoké rozlišení Průmyslové	58	\varnothing 12 \bullet 15	6000					16 x 14	+10 +30						-25 +85 (-13 +185)	IP65
	HM58 EC - HM58S EC HMC58 EC Optické jednot. enk. EtherCAT rozhraní Průmyslové	58	\varnothing 12 \bullet 15	6000			-		16 x 14	+10 +30						-25 +85 (-13 +185)	IP65
	 XAC77 PB + CB ATEX víceotáčkový enkodér Profibus a CANbus rozhraní (point to point) Pro těžkou zátěž	77	\varnothing 14	6000					18 16 x 14	+10 +30						-25 +85 (-13 +185)	IP66
	XAC77 FB Absolutní enkodér Profibus, CANbus a DeviceNet rozhraní Pro těžkou zátěž	77	\varnothing 14	6000					18 16 x 14	+10 +30						-25 +85 (-13 +185)	IP66

Lankové jednotky & Příslušenství

		Rozměry (mm)	Maximální délka měření (mm)	Návin na otáčku (mm)	Maximální měřicí rychlost (m/sec)	Sensor		Potenciometr	Inkrementální enkodér	Absolutní enkodér	Fieldbus enkodér	Atex enkodér	Hmotnost (kg)
						integrated	external						
	SFI - SFA Standardní lanková jednotka Průmyslové	125 x 83 x 58	6800	200 204,8	2,5		•		•	•	•		0,6
	SFE Miniaturní lankový enkodér Lehká zátěž	56 x 55 x 64	2000	100	2	•			•				0,2
	SFME Miniaturní lankový enkodér Lehká zátěž	55 x 42 x 60	1500	100	2	•			•				0,2
	SFP Miniaturní lankový enkodér Lehká zátěž	56 x 55 x 79	2000	100	2	•		•					0,2
	SFMP Potenciometr s napínaným lankem Miniaturní Lehká zátěž	55 x 42 x 60	1000	100	2	•		•					0,2
	SAK-10000 SAK-15000 Lankové jednotky s posíleným navijením Průmyslové	233,5 x 128 x 135	15000	300	10		•		•	•	•	•	9
	SBK-20000, SBK-30000 SBK-40000, SBK-50000 Jednotka napínání lanka Posílený navijecí mechanismus Průmyslové	401 x 190 x 200	50000	500	10		•		•	•	•	•	17



Pružné spojky

Kompletní sortiment snímačů a přenosových spojek
Pružné nebo pevné
S nulovou vůlí
Elektricky izolované
Pohlující vibrace
S vysokou tuhostí pro vysoký točivý moment
Zajišťovací šroub nebo límcové upevnění
Verze s drážkou
Verze z nerezové oceli



Montážní a spojovací příslušenství

Montážní připojení pro enkodéry a elektrická připojení











Pružinové držáky
Montážní zvony a přírubové adaptéry
Upevňovací svorky, redukční pouzdra
Konektory
Cordets



Metrická kola a převody

Metrická kola s obvody 200 a 500 mm
Hliníkový nebo gumový povrch
Metric wheel enkodéry (řada IR65 na vyžádání)
Ozubnice a pastorky (pro řadu IC)

LINEPULS inkrementální magnetické senzory

		Rozměry (mm)	Připojení		Max. rozlišení (µm)	Max. rychlost snímání (m/s)	Push-Pull	Line Driver	1Vpp	Reference	Koncové spínače	Napájení (Vdc)	Provozní teplota. °C (°F) min. - max.	Stupeň krytí
			Konektor	Kabel										
	MT - MTS Magnetická páska Inkrementální kódování	MT: 10 MTS: 5 x 100 m max.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40 +120 (-40 +248)	IP67
	MRI/xxx Magnetické prstence Inkrementální kódování	ø up to 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40 +120 (-40 +248)	IP67
	SMB2 - SMB5 Magnetické senzory Externí převodník Průmyslové	25 x 15 x 8,5		•	1	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	SME51 Magnetický senzor Stavová LED, stěrače Průmyslový	40 x 25 x 10		•	5	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	SME52 Magnetický senzor Stavová LED, stěrače Koncové spínače Průmyslový	40 x 25 x 10		•	5	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	SME21 Magnetický senzor Stavová LED, stěrače Průmyslový / Zpětná vazba	40 x 25 x 10		•	1	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	SME22 Magnetický senzor Stavová LED, stěrače Koncové spínače Průmyslový / Zpětná vazba	40 x 25 x 10		•	1	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	SME11 Senzor s vysokým výkonem pro lineární motory Stavová LED, stěrače Zpětná vazba	40 x 25 x 10		•	0,5	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	SME12 Vysokovýkonný senzor pro lineární motory Stavová LED, stěrače Koncové spínače Zpětná vazba	40 x 25 x 10		•	0,5	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP67







LINEPULS inkrementální magnetické senzory

		Rozměry (mm)	Připojení		Max. rozlišení (μm)	Max. rychlost snímání (m/s)	Push-Pull	Line Driver	1Vpp	Reference	Koncové spínače	Napájení (Vdc)	Provozní teplota. °C (°F) min. - max.	Stupeň krytí
			Konektor	Kabel										
	SMS11 Magnetický senzor pro lineární motory Sin/cos výstup Zpětná vazba	40 x 25 x 10	•		1000	16			•	•		+5	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	SMS12 Magnetický senzor pro lineární motory Sin/cos výstup Koncové spínače Zpětná vazba	40 x 25 x 10	•		1000	16			•	•	•	+5	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	SMK Robustní magnetický senzor pro standardní aplikace Pro těžkou zátěž	40 x 25 x 10	•		10	2,5	•	•				+5 +10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	SML - SMH Robustní magnetické senzory pro standardní aplikace Pro těžkou zátěž	40 x 25 x 10	•		100	10	•	•				+5 +10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	SMX2 - SMX5 Magnetické senzory rychlosti Pro těžkou zátěž	M10 x 30	•	5 mm (1.25) 2 mm (0.5)		30 (7,5 kHz)	•	•				+5 +30	-10 +70 (+14 +158)	IP67
	SMSR Miniaturní magnetický senzor pro lineární motory a osazovací aplikace Zpětná vazba	25 x 15 x 8,5	•		1000	10			•			+5	-25 +85 (-13 +185)	IP68
	SMIG Magnetický systém se samonaváděcí magnetickou hlavou Pro těžkou zátěž	80 x 48 x 28	•	•	5	1	•	•				+5 +10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP67

LINECOD absolutní magnetické sensory

.....lika		Rozměry (mm)	Připojení		Resolution max. (µm)	Travel speed max. (m/s)	SSI	BiSS	RS485	Profibus	CANopen	CANvýtah	Napájení (Vdc)	Provozní teplota. °C (°F) min. - max.	Stupeň krytí
			Konektor	Kabel											
	MTA1 - MTA5 Magnetická páska s absolutním kódováním	20 x 5,1 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40 +120 (-40 +248)	IP67
	SMA5 Kompaktní magnetický senzor SSI rozhraní Průmyslové	65 x 20 x 20	•	-	5	5	•	-	-	-	-	-	+10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	SMA1 Kompaktní magnetický senzor BiSS + rozhraní Sin/cos Zpětná vazba	85 x 21 x 20	•	-	5	5	•	•	-	-	-	-	+10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP67
	SMAG Magnetický systém se samonaváděcí snímací hlavou Pro těžkou zátěž	80 x 48 x 28	•	•	5	1	•	-	-	-	-	-	+10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP65
	SMAL Magnetický senzor na dlouhé vzdálenosti Výtahový Průmyslový	190 x 52 x 45	•	•	1 mm	5	•	-	•	•	•	•	+10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP54
	SMAL2 Magnetický senzor na delší vzdálenosti Výtahový Průmyslový	147 x 100 x 60	•	-	0,1 mm	5	•	-	•	•	•	•	+10 +30	-25 +85 (-13 +185)	IP54










DRIVECOD polohovací jednotky

		Rozměry (mm)	Dutá hřídel ø (mm)	Max. rychlost otáčení hřídele (rpm)	Nominální točivý moment (Nm)	Maximální točivý moment (Nm)	Brzda motoru	Napájení (Vdc)	RS232 servisní Modbus	CANopen	Profibus	Modbus RS485	Provozní teplota. °C (°F) min. - max.	Stupeň krytí
	RD1A Pol. jedn. s abs. enk. pro bezkartáčové motory Diagnostické LED Průmyslová	59 x 112 x 125	14	240 120 60	1,2 2,4 5	3 6 12		24	•	•	•	•	0 +60 (32 +140)	IP65
	RD12A Pol. jedn. s abs. enk. pro bezkartáčové motory Diagnostické LED Průmyslová	59 x 142 x 125	14	240 120 60	1,2 2,4 5	3 6 12	•	24	•	•	•	•	0 +60 (32 +140)	IP65
	RD5 Kompaktní pol. jednotka s abs. enk. pro bezkartáčové motory Průmyslová	48,3 x 88 x 126,6	14	60	5	12		24		•	•	•	0 +60 (32 +140)	IP54
	RD52 Kompaktní pol. jednotka s abs. enk. pro bezkartáčové motory Průmyslová	48,3 x 88 x 126,6	14	60	5	12	•	24		•	•	•	0 +60 (32 +140)	IP54
	RD4 Polohovací jednotka s absolutním enk. pro bezkartáčové motory Pro těžkou zátěž	65 x 153 x 160	20	94 62	10 15	20 30		24		•	•	•	0 +60 (32 +140)	IP65

POSICONTROL Displeje & rozhraní

	Displej	Mód displeje			Rozměry (mm)	Vstup				Max. čítací fr. (kHz)	Rozhraní RS232 / RS485	Zdroj	Maximální výstup
		lineární	úhlový	mm/palec		ABO	SSI	1Vpp	Mag-senzor				
 <p>LD120 Kompaktní LED displej pro magnetické senzory</p> <p>Průmyslový</p>	LED 5 cifer	•	•	•	72 x 36 x 62				•	-	•	+10 +30	-
 <p>LD112 Kompaktní LCD bateriový displej</p> <p>Průmyslový</p>	LCD 6 cifer	•	•	•	72 x 48 x 31				•	-		baterie	-
 <p>LD111 - LD141 Ultrakompaktní OEM bateriový displej</p> <p>Průmyslový</p>	LCD 6 cifer	•	•	•	61 x 39 x 23 87 x 60,5 x 47				•	-		baterie	-
 <p>LD140 - LD142 Standardní bateriový displej</p> <p>Průmyslový</p>	LCD 6 cifer	•	•	•	96 x 72 x 47				•	-	•	baterie	-
 <p>LD200 Univerzální poziční displej</p> <p>Průmyslový</p>	LED 8 cifer	•	•	•	96 x 48 x 49	•	•	•	•	500	•	24 Vdc	3 x 24V @ 23mA
 <p>LD250 Absolutní multi-funkční displej</p> <p>Průmyslový</p>	LED 6 cifer	•	•	•	96 x 48 x 141				•	-	•	24 Vdc 115/230 Vac	0/4 - 20mA 0...±10Vdc
 <p>LD300 Inkrementální multi-funkční displej</p> <p>Průmyslový</p>	LED 6 cifer	•	•	•	96 x 48 x 141	•				100	•	24 Vdc 115/230 Vac	0/4 - 20mA 0...±10Vdc
 <p>MC111- MC150 Poziční displej pro enkodéry Economická verze (MC111)</p> <p>Průmyslový</p>	LED 6 cifer	•	•	•	96 x 72 x 60 96 x 72 x 71	•				25 1000	•	24 Vdc/Vac 115 Vac 230 Vac	2 x 24V @ 600mA
 <p>MC221 Kompaktní 2 osý poziční displej</p> <p>Průmyslový</p>	2 x LED 6 cifer	•	•	•	96 x 96 x 72	•				500		24 Vdc	2 x 24V @ 600mA

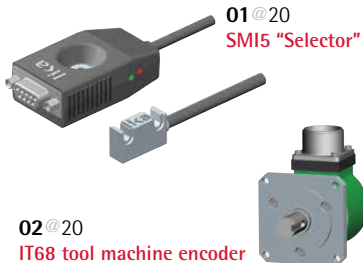
POSICONTROL Displeje & rozhraní

		Popis	Vstup	Výstup	Servisní rozhraní	Funkce
	IF10 Průmyslový	Univerzální inkrementální dělič enkodérového signálu, převodník a přepínač Na DIN lištu	2 výstupy HTL nebo TTL / RS422	2 výstupy HTL nebo TTL / RS422		Nastavitelné vstupní a výstupní úrovně signálů (can be mixed) Bezkontaktní přepínání Vstupní frekvence až 1 MHz
	IF20 Průmyslový	Signálový převodník pro inkrementální enkodér Na DIN lištu	HTL nebo TTL / RS422	HTL nebo TTL / RS422		Výstupní napětí podle vzdáleného napětí Galvanicky separované vstupy a výstupy AB kvadraturní na UP/DOWN převod
	IF30 Průmyslový	Interpolátor sin/cos signálů Na DIN lištu	1Vpp	HTL (ABO) nebo RS422 (ABO /ABO)		Nastavitelná rychlost interpolace až do x50 Nastavitelná dělička pulsů Filtrovací funkce
	IF50 Průmyslový	Převodník inkrementálního signálu na analogový Na DIN lištu	HTL nebo TTL / RS422	± 10 V 0- 20 mA 4 - 20 mA	RS232 RS485	Linearizace signálu Měřitko Funkce učení
	IF51 Průmyslový	Převodník absolutního SSI na analogový signál Na DIN lištu	SSI (až do 25 bit)	± 10 V 0- 20 mA 4 - 20 mA	RS232 RS485	Funkce ignorování bitu Linearizace signálu Měřitko
	IF52 Průmyslový	Převodník absolutního SSI na bit paralelní Na DIN lištu	SSI (až do 25 bit)	Push-Pull	RS232	Linearizace signálu Měřitko
	IF60 - IF61 Pro těžkou zátěž	Optický signálový převodník pro absolutní enkodéry IF60 vysílač IF61 přijímač	HTL nebo TTL / RS422	Optický signál		Bezpečný přenos signálu až na 1000 m Vhodný pro explozivní oblasti a prostředí s extrémně silnými elektromagnetickými poli
	IF62 - IF63 Pro těžkou zátěž	Optický signálový převodník pro absolutní enkodéry IF62 vysílač IF63 přijímač	SSI	Optický signál		Bezpečný přenos signálu až na 1500m Vhodný pro explozivní oblasti a prostředí s extrémně silnými elektromagnetickými poli

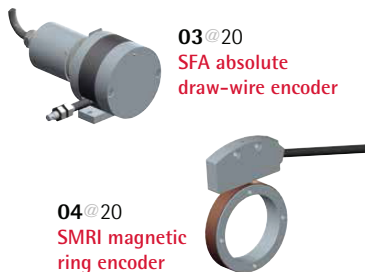
Product news calendar

2013
new products | website | catalogues

Gennaio | January



Febbraio | February



Marzo | March

 **NEW Catalogue!**
DRIVECOD-POSICONTROL
Rotary actuators, position displays, interfaces & signal converters



Aprile | April

 **NEW corporate website!**
www.lika.biz



08 @20
SMAX Low-cost position sensor




Maggio | May



Giugno | June



Luglio | July

 **NEW Catalogue!**
ROTAPULS-ROTACOD
Rotary incremental & absolute encoders, magnetic ring encoders and draw wire unit



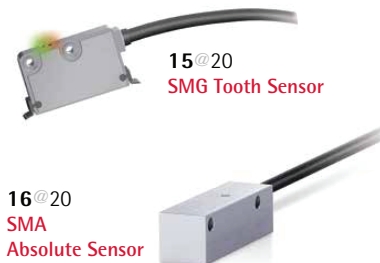
13 @20
MS36 TT



Agosto | August



Settembre | September




Ottobre | October



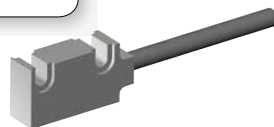
18 @20
HM58 high resolution with PROFINET



Novembre | November

 **NEW Catalogue!**
LINEPULS-LINECOD
Linear encoders, incremental & absolute magnetic measurement system

19 @20
SMB UHV



Dicembre | December



Follow us on...



30 YEARS
YOUNG
1982.2012

 **lika**
Smart encoders & actuators

Lika Electronic je zastoupena v následujících zemích:



Argentina	Litva
Austrálie	Lotyšsko
Belgie	Malajsie
Bělorusko	Mexiko
Brazílie	Nizozemsko
Čína	Nový Zéland
Česká Republika	Norsko
Dánsko	Polsko
Dubaj	Portugalsko
Estonsko	Rakousko
Finsko	Rusko
Francie	Singapur
Německo	Slovensko
Řecko	Španělsko
Hong-Kong	Švédsko
Indie	Švýcarsko
Indonésie	Taiwan
Irán	Thajsko
Izrael	Turecko
Itálie	Ukrajina
Japonsko	Urugvaj
Jihoafrická Republika	U.S.A.
Jižní Korea	Velká Británie
Kanada	Vietnam

www.lika.biz > distributors

..... **lika**[®]



Lika Electronic

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

Follow us on:



Amtek, s.r.o.
Videňská 125
619 00, Brno
Tel. +420 547 125 555
eMail: amtek@amtek.cz
www.amtek.cz