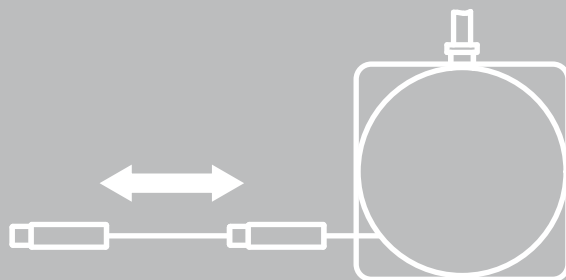
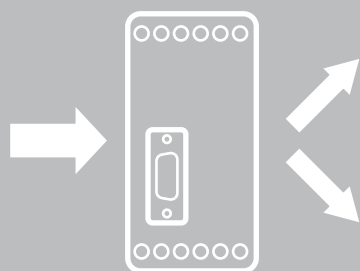
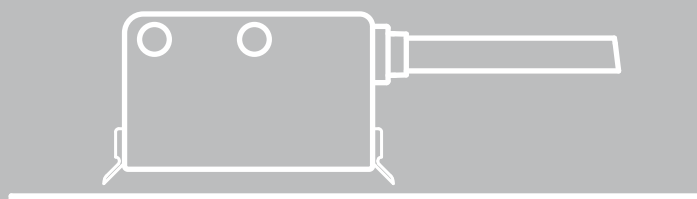
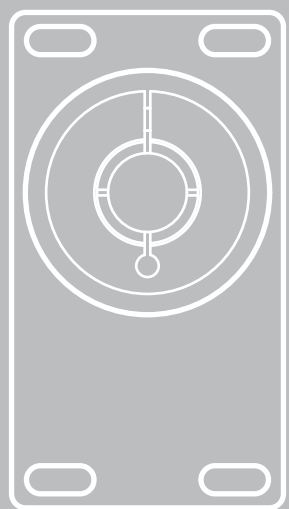
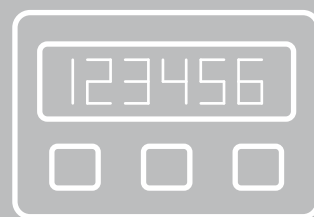
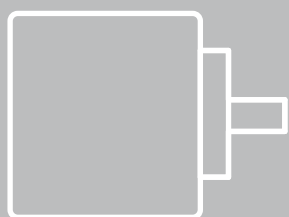




**30 YEARS
YOUNG**
1982.2012



Smart encoders & actuators



Catalogo generale 2012



.....lika



ROTAPULS

Encoder ottici incrementali



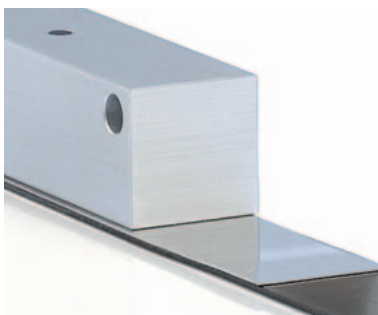
ROTACOD

Encoder ottici assoluti e fieldbus



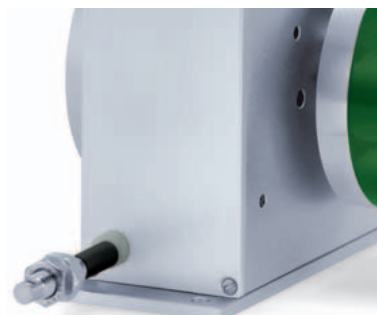
ROTAMAG

Encoder magnetici e modulari



LINEPULS – LINECOD

Sensori magnetici incrementali e assoluti



DRAW-WIRE

Encoder e potenziometri a filo



COUPLINGS

Giunti elastici e di trasmissione



POSICONTROL

Visualizzatori e convertitori di segnale
Interfacce per encoder



DRIVECOD

Cambiaformati e attuatori rotativi



**30 YEARS
YOUNG**
1982.2012

1982
Fondazione
Lika Electronic a
Schio (VI).

1986
Produzione di encoder
assoluti con display
integrato ed encoder
incrementali per il
mercato italiano.

1991
Fondazione della
società commerciale
Lika Trading.

1993
Prima azienda italiana
a produrre una
gamma completa di
encoder con $\varnothing$ 58mm.

1997
La Lika ottiene la
certificazione
ISO 9001:1994.

1982

1986

1990

1995

1983
Lika conta 8 clienti.

1985
Inizia la produzione
di encoder assoluti
per il mercato
tedesco.

1987
Realizzazione
dell'encoder assoluto
con diametro 50 mm,
all'epoca il più piccolo
in Europa.

1995
Prodotto il
100.000esimo encoder.

1996
Rotacam ASR58: primo
encoder assoluto con
programmatore
di camme integrato.

Un'azienda familiare dal profilo internazionale



Lika Electronic è sinonimo di encoder e sistemi di misura. Sin dalla sua fondazione nel 1982, Lika Electronic sviluppa e produce *encoder rotativi incrementali e assoluti, ottici e magnetici, sensori e sistemi di misura magnetici lineari e rotativi sia incrementali che assoluti, attuatori rotativi, visualizzatori, convertitori di segnali e interfacce per encoder*.

Nata come impresa familiare, grazie alle vaste competenze tecniche e al rilevante know-how nell'industria dell'automazione uniti alla continua ricerca dei più elevati standard di qualità e alla capacità di offrire soluzioni mirate alle esigenze dei mercati più diversi, nel corso degli anni Lika Electronic ha saputo crescere **diventando un'azienda dinamica, innovativa e globale, fortemente orientata al futuro** e riconosciuta oggi tra i leader in Europa e nel mondo nella produzione di encoder ottici e sistemi di misura magnetici.

La costante attività di sviluppo nelle tecnologie e di innovazione dei prodotti, che la vedono spesso partner privilegiata di università e istituti di ricerca, permette a Lika Electronic di realizzare soluzioni dall'alto contenuto tecnologico e all'avanguardia, sempre conformi ai requisiti di qualità e affidabilità sollecitati dai settori industriali più avanzati ed evoluti. E tuttavia, grazie alla sua **flessibilità nella progettazione e nella produzione**, attività che si svolgono tutte al proprio interno, spesso affiancate dall'ingegnerizzazione e realizzazione di nuove apparecchiature e strumentazioni, Lika Electronic è in grado di fornire prodotti "custom made" e pienamente rispondenti alle necessità di mercati sempre più dinamici.

Innovare e sviluppare ogni giorno per essere sempre un passo avanti: è questo l'impegno quotidiano di Lika Electronic, è questo lo spirito che la caratterizza fin dalla sua fondazione, è questa la forza di un'azienda che guarda al

futuro con l'entusiasmo più propizio a conseguire nuove opportunità e nuovi traguardi.

La vocazione all'eccellenza di un'azienda familiare dal profilo internazionale.

Lika Electronic è un'azienda certificata ISO 9001:2000 ed è oggi impegnata nell'acquisizione della certificazione ambientale secondo la norma ISO 14001:2004. Tutti i prodotti sono progettati e costruiti ottemperando pienamente ai requisiti delle norme CE, RoHS e REACH e per la gran parte si possono fregiare dei marchi UL e CSA; sono inoltre disponibili soluzioni ATEX per l'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi.

Una presenza globale, al servizio del cliente

Ogni giorno, dovunque nel mondo Lika Electronic è impegnata al fianco dei propri clienti fornendo loro prodotti all'avanguardia e affidabili e tutto il supporto di cui possono aver bisogno per lo sviluppo delle applicazioni più raffinate.

Perché Lika ama costruire relazioni forti e collaborazioni durevoli, fortemente focalizzate sulle esigenze dei propri clienti, in un continuo dialogo che traduce ogni problematica in soluzioni mirate, ingegnose e innovative.

Sviluppo incessante, massima competenza, qualità totale, reattività immediata ed estrema

flessibilità: sono queste le qualità fondamentali che Lika Electronic sa offrire ai propri clienti perché la reciproca collaborazione diventi motore di crescita comune.

Lika Electronic opera in tutto il mondo con una rete di distribuzione globalmente diffusa, garantendo un supporto tecnico competente e qualificato e un servizio clienti improntato alla massima efficienza.

Attualmente la quota delle esportazioni di Lika Electronic raggiunge il 60% del fatturato in più di 50 paesi.



1998

Primo encoder assoluto monogiro a 16 bit sviluppato per un progetto di sonde atmosferiche dell'università di Firenze.

2000

Avvio al progetto spaziale ROSETTA in collaborazione con il CISAS di Padova.

2002

Produzione in ambiente antistatico (ESD). Introduzione delle linee di prodotto DRIVECOD & POSICONTROL.

2007

Lika Electronic festeggia il proprio 25° anniversario di attività con una serie di importanti eventi.

2012

30° anniversario di attività: maratona "30 nuovi prodotti per i nostri 30 anni".



2000

2004

2008

2012

1999

Lika Electronic si trasferisce nella grande e moderna sede di Carrè (VI).

2001

Fondazione della filiale Lika in Germania.

2004

Progetto Rosetta: viene lanciata la sonda spaziale a bordo della quale sono montati encoder Lika.

2008

Progetto ALMA: il più grande telescopio del mondo sarà equipaggiato con encoder speciali LIKA.

2010

Introduzione dell'innovativa gamma di prodotti Heavy-duty per l'industria pesante ed eolica.

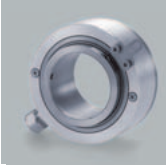
ROTAPULS encoder incrementali

		Ø custodia (mm)	Ø albero max. (mm)	Velocità di rotazione dell'albero max. (rpm)	Connessione		Risoluzione max. (PPR)	Frequenza di uscita max. (kHz)	Alimentazione (Vdc)	NPN	PNP	1Vpp	Push-Pull	Line Driver	Circuito universale	Temp. di lavoro °C min. - max.	Protezione max.
					connettore	cavo											
	IM30 - IM31 - IM56 Encoder modulari Light-duty Feedback	30÷56	Ø 8	3000	•		2048	100	+5	•				•		-40 +85	IP20
	I28 Encoder ottico miniaturizzato Light-duty	28	● 5	3000		•	1024	100	+5 +10 +30 +5 +30	•			•	•	•	-20 +70	IP54
	MI36 - MC36 Encoder magnetico, compatto Light-duty	36	○ 6 ● 6	12000		•	2048	300	+5 +10 +30	•			•	•		-25 +85	IP67
	MI36K Encoder magnetico Versione in acciaio inox Industria alimentare Light-duty Food	36	● 6	12000		•	2048	300	+5 +10 +30	•			•	•		-25 +85	IP67
	I40 - I41 Encoder ottico, compatto Light-duty	40	● 8	6000		•	5000	50	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-25 +85	IP66
	CK46 - CK41 Encoder ottico, compatto Light-duty	46 41	○ 6	6000		•	5000	50	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-25 +85	IP65
	C50 - C51 Encoder ottico Elevate temperature Industrial / Feedback	50	○ 10	6000 3000		•	1024 2500	100	+5 +10 +30 +5 +30	•			•	•	•	-40 +100 -25 +85	IP65
	CB50 Encoder ottico per servomotori Segnali UVW Feedback	50	○ 10	6000	•		2500/ 8 poli	200	+5 +10 +30				•	•		-20 +100	IP20
	I58 - I58S Encoder ottico, standard Industrial	58	● 12	12000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•	•	•	•	•	-40 +100	IP65

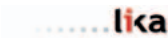
ROTAPULS encoder incrementali

		Ø custodia (mm)	Ø albero max. (mm)	Velocità di rotazione dell'albero max. (rpm)	Connessione		Risoluzione max. (PPR)	Frequenza di uscita max. (kHz)	Alimentazione (Vdc)	NPN	PNP	1Vpp	Push-Pull	Line Driver	Circuito universale	Temp. di lavoro °C min. - max.	Protezione max.
					connettore	cavo											
	I58K Encoder ottico Versione in acciaio inox Industria alimentare Industrial Food	58	● 12	12000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•	•	•	•	•	-40 +100	IP65
	C58 - C59 - C60 Encoder ottici standard Albero cavo passante Industrial	58	○ 15	6000	•	•	2500	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	C58A - C58R Encoder ottici standard Albero cavo passante Industrial / Feedback	58	○ 15	6000	•	•	2500	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	CK58 - CK59 - CK60 Encoder ottici standard Albero cavo cieco Industrial	58	○ 15	6000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•	•	•	•	•	-40 +100	IP65
	CB59 - CB60 Encoder ottici per servomotori Seno/coseno Feedback / Lift	58	○ 15 ● 1:10	12000		•	2048/ 1 sin/cos	300	+5			•				-20 +100	IP40
	MI58 - MI58S Encoder magnetici Circuiti sigillati Industrial	58	● 12	12000	•	•	10000	500	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-25 +85	IP67
	MC58 - MC59 - MC60 Encoder magnetici Circuiti sigillati Albero cavo passante Industrial	58	○ 15	6000	•	•	10000	500	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-25 +85	IP67
	I65 - IT65 Encoder ottici Flangia quadrata Industrial	65	● 12	6000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-40 +100	IP66
	XC77 Encoder ottici ATEX II 2GD Ex d IIC T6 Zona 1, 2, 21, 22 Heavy-duty	77	○ 14	6000		•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•			•	•	•	-25 +85	IP66

ROTAPULS encoder incrementali

		Ø custodia (mm)	Ø albero max. (mm)	Velocità di rotazione dell'albero max. (rpm)	Connessione		Risoluzione max. (PPR)	Frequenza di uscita max. (kHz)	Alimentazione (Vdc)	NPN	PNP	1Vpp	Push-Pull	Line Driver	Circuito universale	Temp. di lavoro °C min. - max.	Protezione max.
					connettore	cavo											
	C80 Encoder ottico per ascensori Feedback / Lift	80	○ 30	6000	•	•	4096	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	C81 Encoder ottico Albero cavo passante Heavy-duty Feedback	80	○ 44	3000		•	4096	200	+5 +10 +30 +5 +30			•	•	•	•	-40 +100	IP65
	C82 Encoder ottico per ascensori Feedback / Lift	80	○ 44	3000	•	•	4096	200	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	I115 - I116 Encoder ottici Versione ridondante (I116) Heavy-duty Wind	115	● 11	6000	•		2500	100	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-40 +100	IP66
	C100 - C101 Encoder ottici per generatori eolici Versione ridondante (C101) Heavy-duty Wind	100	○ 17 ○ 16	6000	•	•	2500 2048	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	I70 Puleggia con encoder integrato Heavy-duty	54	-	3600		•	500	30	+10 +30				•			-20 +85	IP65
	ICS Encoder ottico Albero caricato a molla per applicazioni con cremagliera Heavy-duty	172x80 x53	● 12	6000	•		1068	60	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-25 +85	IP65
	I105 Encoder ottico Alta risoluzione Industrial	105	● 10	6000	•	•	18000	300	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-25 +85	IP65
	SGSM - SGSD Encoder magnetico modulare Ridondante (SGSD) Heavy-duty Feedback	-	○ 50	6000		•	1024	100	+5 +10 +30				•	•		-40 +85	IP68

ROTACOD encoder assoluti

		ø custodia (mm)	ø albero max. (mm)	Velocità di rotazione dell'albero max. (rpm)	Connessione		Risoluzione max. (cpr/Bit)	Alimentazione (Vdc)	NPN / Push-Pull	SSI	BiSS	Modbus	Traccia incrementale addiz.	Uscita analogica	Temp. di lavoro °C min. - max.	Protezione max.
					connettore	cavo										
	MS36 - MSC36 Encoder magnetici Compatti, monogiro Light-duty	36	○ 6 ● 6	12000		•	13	+10 +30		•					-20 +85	IP67
	MM36 - MMC36 Encoder magnetici Compatti, multigiro Light-duty	36	○ 6 ● 6	12000		•	12 x 15	+10 +30		•					-20 +85	IP67
	AS36 - ASC36 Encoder ottici Compatti, monogiro Alta risoluzione Industrial / Feedback	36	○ 6 ● 6	6000		•	19	+10 +30		•	•				-40 +100	IP65
	AM36 - AMC36 Encoder ottici Compatti, multigiro Alta risoluzione Industrial / Feedback	36	○ 6 ● 6	6000		•	19 x 12	+10 +30		•	•				-40 +100	IP65
	ES58 - ES58S - ESC58 Encoder ottici Standard, monogiro Industrial	58	○ 12 ● 15	12000	•	•	13	+7,5 +34	•	•		•	•		-40 +100	IP67
	EM58 - EM58S - EMC58 Encoder ottici Standard, multigiro Industrial	58	○ 12 ● 15	12000	•	•	13 x 14	+7,5 +34	•	•		•	•		-40 +100	IP67
	HS58 - HS58S - HSC58 Encoder ottici monogiro Alta risoluzione Industrial / Feedback	58	○ 12 ● 15	6000	•	•	19 + 2048 sin/cos	+10 +30		•	•		•		-40 +100	IP65
	HM58 - HM58S - HMC58 Encoder ottici multigiro Alta risoluzione Industrial / Feedback	58	○ 12 ● 15	6000	•	•	16 x 14 + 2048 sin/cos	+10 +30		•	•		•		-40 +100	IP65
	HMCT Encoder ottico multigiro Albero cavo passante Industrial / Feedback	58	○ 15	6000	•	•	16 x 12 + 2048 sin/cos	+10 +30		•	•		•		-25 +85	IP65

ROTACOD encoder assoluti

		ø custodia (mm)	ø albero max. (mm)	Velocità di rotazione dell'albero max. (rpm)	Connessione		Risoluzione max. (Bit)	Alimentazione (Vdc)	NPN	Push-Pull	SSI	BiSS	Traccia incrementale addiz.	Uscita analogica	Temp. di lavoro °C min. - max.	Protezione max.
					connettore	cavo										
	AS58 - AS58S - ASC58 Encoder ottici monogiro Industrial	58	○ 12 ● 15	6000	•	•	13	+10 +30	•	•	•				-40 +100	IP65
	AM58 - AM58S - AMC58 Encoder ottici multigiro Industrial	58	○ 12 ● 15	6000	•	•	13 x 12	+10 +30	•	•	•				-40 +100	IP65
	MH58S Magnetico multigiro Estremamente robusto Pulsante di azzeramento Heavy-duty Wind	58	● 10	6000	•		12 x 12	+10 +30			•			•	-40 +85	IP67
	MM58 - MM58S - MMC58 Encoder magnetici multigiro Industrial	58	○ 12 ● 15	12000		•	12 x 16	+10 +30			•				-20 +85	IP67
	HM58 P - HM58S P HMC58 P Encoder ottici multigiro Programmabile Industrial	58	○ 12 ● 15	6000	•	•	18 x 14	+10 +30			•				-40 +100	IP65
	AS58 A - AM58 A Encoder ottico assoluto Uscita analogica Industrial	58	○ 12 ● 15	6000	•		12 12 x 4 9 x 6 6 x 8	+15 +30						•	-25 +85	IP65
	EM58 PA Encoder ottico multigiro Uscita analogica programmabile Industrial	58	○ 12 ● 15	6000	•		12 x 14	+15 +30						•	-25 +85	IP65
	ASR58 - ASR58S Encoder ottici monogiro Programmatore di camme integrato Industrial	58	● 12	6000	•		3600 / 0,1°	+10 +30		•				•	-25 +85	IP65
	AST6 Encoder ottico monogiro Flangia quadrata Industrial	65	● 12	6000	•	•	13	+10 +30	•	•	•		•		-40 +100	IP66

ROTACOD encoder assoluti

		ø custodia (mm)	ø albero max. (mm)	Velocità di rotazione dell'albero max. (rpm)	Connessione		Risoluzione max. (PPR)	Alimentazione (Vdc)	NPN	Push-Pull	SSI	BiSS	Traccia incrementale addiz.	Uscita analogica	Temp. di lavoro °C min. - max.	Protezione max.
					connettore	cavo										
	AMT6 Encoder ottico multigiro Flangia quadrata	65	● 12	6000	•	•	13 x 14	+10 +30	•	•	•		•		-40 +100	IP66
	Industrial															
	XAC77 Encoder ottico multigiro ATEX II 2GD Ex d IIC T6 Zone 1, 2, 21, 22	77	○ 14	6000		•	16 x 14	+10 +30	•	•	•				-25 +85	IP65
	Heavy-duty															
	AM9 - AMC9 Encoder ottici multigiro Design piatto	88	○ 10 ● 15	6000	•		13 x 12	+10 +30			•				-40 +100	IP65
	Industrial															

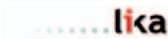
ROTACOD encoder assoluti - Fieldbus

		ø custodia (mm)	ø albero max. (mm)	Velocità di rotazione dell'albero max. (rpm)	Connessione		Coperchio di conn. con PG	Coperchio di connessione con connettori	Risoluzione max. (bits)	Alimentazione (Vdc)	CANopen	CANopen LIFT	Profibus-DP	DeviceNet	EtherCAT	Temperatura di lavoro °C min. - max.	Protezione max.
					connettore	cavo											
	AS58 PB - AS58S PB ASC58 PB Encoder ottici monogiro Interfaccia Profibus-DP	58	○ 12 ● 15	6000			•	•	13	+10 +30			•			-25 +85	IP65
	Industrial																
	AM58 PB - AM58S PB AMC58 PB Encoder ottici multigiro Interfaccia Profibus-DP	58	○ 12 ● 15	6000			•	•	13 x 12	+10 +30			•			-25 +85	IP65
	Industrial																
	AS58 CB - AS58S CB ASC58 CB Encoder ottici monogiro Interfaccia CANbus	58	○ 12 ● 15	6000			•	•	13	+10 +30	•	•				-25 +85	IP65
	Industrial																
	AM58 CB - AM58S CB AMC58 CB Encoder ottici multigiro Interfaccia CANbus	58	○ 12 ● 15	6000			•	•	13 x 12	+10 +30	•	•				-25 +85	IP65
	Industrial																

ROTACOD encoder assoluti - Fieldbus

		ø custodia (mm)	ø albero max. (mm)	Velocità di rotazione dell'albero max. (rpm)	Connessione		Coperchio di conn. con PG	Coperchio di connessione con connettori	Risoluzione max. (bits)	Alimentazione (Vdc)	CANopen	CANopen LIFT	Profibus-DP	DeviceNet	EtherCAT	Temperatura di lavoro °C min. - max.	Protezione max.
					connettore	cavo											
	AM58 K Encoder ottici multigiro Profibus, CANbus Versione in acciaio inox Industrial Food	58	○ 12 ● 15	6000			•	•	13 x 12	+10 +30	•		•			-25 +85	IP65
	ASx58x - AMx58x CANopen Connessione diretta Monigirotto & multigirotto Industrial	58	○ 12 ● 15	6000	•	•			18 16 x 14	+10 +30	•	•				-25 +85	IP65
	HS58 FB - HS58S FB HSC58 FB Encoder ottici monigirotto Fieldbus, alta risoluzione Industrial	58	○ 12 ● 15	6000			•	•	18	+10 +30	•	•	•	•		-25 +85	IP65
	HM58 FB - HM58S FB HMC58 FB Encoder ottici multigirotto Fieldbus, alta risoluzione Industrial	58	○ 12 ● 15	6000			•	•	16 x 14	+10 +30	•	•	•	•		-25 +85	IP65
	HM58 EC - HM58S EC HMC58 EC Encoder ottici multigirotto Interfaccia EtherCAT Industrial	58	○ 12 ● 15	6000			-	•	16 x 14	+10 +30					•	-25 +85	IP65
	XAC77 PB - CB Encoder ATEX con Interfacce Profibus e CANbus (point-to-point) Heavy-duty	77	○ 14	6000		•			18 16 x 14	+10 +30	•		•			-25 +85	IP66
	XAC77 FB Encoder assoluto Interfacce Profibus, CANbus e DeviceNet Heavy-duty	77	○ 14	6000			•	•	18 16 x 14	+10 +30	•		•	•		-25 +85	IP66

DRAW-WIRE supporti a filo & accessori

		Dimensioni (mm)	Corsa max. (mm)	Corsa per giro (mm)	Velocità di spostamento max. (m/sec)	Sensore		Potenziometro	Encoder incrementale	Encoder assoluto	Encoder Fieldbus	Encoder ATEX	Peso (kg)
						integrato	esterno						
	SFI - SFA Supporto a filo Versione standard per incrementali e assoluti Industrial	125 x 83 x 58	6800	200 204,8	2,5		•		•	•	•		0,6
	SFE Encoder a filo compatto Light-duty	56 x 55 x 64	2000	100	2	•			•				0,2
	SFME Encoder a filo compatto Light-duty	55 x 42 x 60	1500	100	2	•			•				0,2
	SFP Potenziometro a filo compatto Light-duty	56 x 55 x 79	2000	100	2	•		•					0,2
	SFMP Potenziometro a filo compatto Light-duty	55 x 42 x 60	1000	100	2	•		•					0,2
	SAK-10000 SAK-15000 Supporti a filo per encoder Doppia molla di avvolgimento Industrial	233,5 x 128 x 135	15000	300	10		•		•	•	•	•	9
	SBK-20000, SBK-30000 SBK-40000, SBK-50000 Supporti a filo per encoder Doppia molla di avvolgimento Industrial	401 x 190 x 200	50000	500	10		•		•	•	•	•	17



Giunti elastici

Ampia varietà di giunti elastici per encoder e motori

Flessibile o rigido
Senza gioco
Isolamento elettrico
Assorbimento delle vibrazioni
Coppia elevata
Fissaggio con grani o collare
Versioni con chiave
Versioni in acciaio



Campane e flange

Disponibili vari tipi di supporti, campane e flange adatti ad ogni necessità di fissaggio

Supporti di fissaggio
Campane di fissaggio
Flange di adattamento
Accessori di fissaggio
Connettori
Cavi di connessione



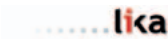
Ruote metriche

Sviluppo 200 o 500 mm
Superficie gommata o metallo
Encoder con ruota metrica (serie IR65)
Pignoni e cremagliere

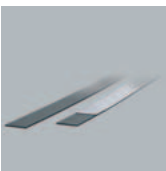
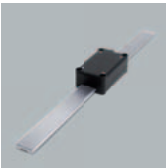
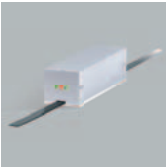
LINEPULS sensori magnetici incrementali

		Dimensioni (mm)	Connessione		Risoluzione max. (µm)	Velocità di spostamento max. (m/s)	Push-Pull	Line Driver	1Vpp	Reference	Fincorsa	Alimentazione (Vdc)	Temperatura di lavoro °C min. - max.	Protezione max.
			connettore	cavo										
	MT - MTS Banda magnetica Codifica incrementale	MT: 10 MTS: 5 x 100 m max.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40 +120	IP67
	MRI/xxx Anelli magnetici Codifica incrementale	ø fino a 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40 +120	IP67
	SMB2 - SMB5 Sensori magnetici Convertitore esterno Industrial	25 x 15 x 8,5		•	1	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME51 Sensore magnetico LED di segnalazione, spazzole pulitrici banda Industrial	40 x 25 x 10		•	5	16	•	•		•		+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME52 Sensore magnetico LED di segnalazione, spazzole pulitrici banda, fincorsa Industrial	40 x 25 x 10		•	5	16	•	•		•	•	+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME21 Sensore magnetico LED di segnalazione, spazzole pulitrici banda Industrial / Feedback	40 x 25 x 10		•	1	16	•	•		•		+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME22 Sensore magnetico LED di segnalazione, spazzole pulitrici banda, fincorsa integrati Industrial / Feedback	40 x 25 x 10		•	1	16	•	•		•	•	+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME11 Sensore magnetico per motori lineari LED di segnalazione, spazzole pulitrici banda Feedback	40 x 25 x 10		•	0,5	16	•	•		•		+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME12 Sensore magnetico per motori lineari LED di segnalazione, spazzole pulitrici banda, fincorsa integrati Feedback	40 x 25 x 10		•	0,5	16	•	•		•	•	+5 +10 +30	-25 +85	IP67

LINEPULS sensori magnetici incrementali

		Dimensioni (mm)	Connessione		Risoluzione max. (µm)	Velocità di spostamento max. (m/s)	Push-Pull	Line Driver	1Vpp	Reference	Finecorsa	Alimentazione (Vdc)	Temperatura di lavoro °C min. - max.	Protezione max.
			connettore	cavo										
	SMS11 Sensore magnetico per motori lineari Uscita sin/cos Feedback	40 x 25 x 10		•	1000	16			•	•		+5	-25 +85	IP67
	SMS12 Sensore magnetico per motori lineari Uscita sin/cos Finecorsa Feedback	40 x 25 x 10		•	1000	16			•	•	•	+5	-25 +85	IP67
	SMK Sensore magnetico robusto per applicazioni standard Heavy-duty	40 x 25 x 10		•	10	2,5	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SML - SMH Sensore magnetico robusto per applicazioni standard Heavy-duty	40 x 25 x 10		•	100	10	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SMX2 - SMX5 Sensori magnetici bidirezionali Heavy-duty	M10 x 30		•	5 mm (1.25) 2 mm (0.5)	30 (7,5 kHz)	•	•				+5 +30	-10 +70	IP67
	SMSR Sensore magnetico compatto per applicazioni su motori lineari e pick & place Feedback	25 x 15 x 8,5		•	1000	10			•			+5	-25 +85	IP68
	SMIG Sistema di misura guidato Heavy-duty	80 x 48 x 28	•	•	5	1	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67

LINECOD sensori magnetici assoluti

		Dimensioni (mm)	Connessione		Risoluzione max. (µm)	Velocità di spostamento max. (m/s)	SSI	BiSS	RS485	Profibus	CANopen	CANlift	Alimentazione (Vdc)	Temperatura di lavoro °C min. - max.	Protezione max.
			connettore	cavo											
	MTA1 - MTA5 Banda magnetica Codifica assoluta	20 x 5,1 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40 +120	IP67
	SMA5 Sensore magnetico assoluto Industrial	65 x 20 x 20		•	5	5	•						+10 +30	-25 +85	IP67
	SMA1 Sensore magnetico assoluto Interfaccia BiSS + sin/ cos Feedback	85 x 21 x 20		•	5	5	•	•					+10 +30	-25 +85	IP67
	SMAG Sistema di misura guidato Heavy-duty	80 x 48 x 28	•	•	5	1	•						+10 +30	-25 +85	IP65
	SMAL Sensore magnetico per lunghe distanze Ascensori Industrial	190 x 52 x 45	•	•	1 mm	5	•		•	•	•	•	+10 +30	-25 +85	IP54
	SMAL2 Sensore magnetico per lunghe distanze Ascensori Industrial	147 x 100 x 60		•	0,1 mm	5	•		•		•	•	+10 +30	-25 +85	IP54

DRIVECOD attuatori rotativi

		Dimensioni (mm)	Ø albero cavo (mm)	Velocità di rotazione max. (rpm)	Coppia (Nm)	Coppia max. (Nm)	Freno di stazionamento	Alimentazione (Vdc)	RS232 interfaccia di servizio	CANopen	Profibus	Modbus RS485	min. - max.	Protezione max.
														
	RD1A Attuatore rotativo con encoder assoluto Motore brushless Tasti jog + / - Industrial	59 x 112 x 125	14	240 120 60	1,2 2,4 5	3 6 12		24	•	•	•	•	0 +60	IP65
	RD12A Attuatore rotativo con encoder assoluto Motore brushless Tasti jog + / - Industrial	59 x 142 x 125	14	240 120 60	1,2 2,4 5	3 6 12	•	24	•	•	•	•	0 +60	IP65
	RD5 Attuatore rotativo compatto con encoder assoluto Motore brushless Industrial	48,3 x 88 x 126,6	14	60	5	12		24		•	•	•	0 +60	IP54
	RD52 Attuatore rotativo compatto con encoder assoluto Motore brushless Industrial	48,3 x 88 x 126,6	14	60	5	12	•	24		•	•	•	0 +60	IP54
	RD4 Attuatore rotativo con encoder assoluto per uso continuativo Motore brushless Heavy-duty	65 x 153 x 160	20	94 62	10 15	20 30		24		•	•	•	0 +60	IP65

POSICONTROL visualizzatori e interfacce

		Display	Visualizzazione			Dimensioni (mm)	Ingresso				Frequenza di conteggio max. (kHz)	Interfaccia RS232 / RS485	Alimentazione	Uscite digitali / analogiche
			lineare	angolare	mm/inch		AB	SSI	1Vpp	Sensore magnetico				
	LD120 Display LED compatto per sensori magnetici	LED 5 cifre	•	•	•	72 x 36 x 62				•	-	•	+10 +30	-
	Industrial													
	LD112 Display LCD compatto a batteria	LCD 6 cifre	•	•	•	72 x 48 x 31				•	-		batteria	-
	Industrial													
	LD111 - LD141 Display OEM compatto a batteria	LCD 6 cifre	•	•	•	61 x 39 x 23 87 x 60,5 x 47				•	-		batteria	-
	Industrial													
	LD140 - LD142 Display standard a batteria	LCD 6 cifre	•	•	•	96 x 72 x 47				•	-	•	batteria	-
	Industrial													
	LD200 Display universale	LED 8 cifre	•	•	•	96 x 48 x 49	•	•	•	•	500	•	24 Vdc	3 x 24V @ 23mA
	Industrial													
	LD250 Display assoluto multifunzione	LED 6 cifre	•		•	96 x 48 x 141		•			100	•	24 Vdc 115/230 Vac	0/4 - 20mA 0... ±10Vdc
	Industrial													
	LD300 Display incrementale multifunzione	LED 6 cifre	•		•	96 x 48 x 141	•				100	•	24 Vdc 115/230 Vac	0/4 - 20mA 0... ±10Vdc
	Industrial													
	MC111 - MC150 Display per encoder Versione economica (MC111)	LED 6 cifre	•			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 Display 2 assi per encoder	2 x LED 6 cifre	•			96 x 96 x 72	•				500		24 Vdc	2 x 24V @ 600mA
	Industrial													

POSICONTROL visualizzatori e interfacce

		Descrizione	Ingresso	Uscita	Interfaccia	Funzioni
	IF10 Industrial	Convertitore, Switch e Splitter universale per encoder incrementali Montaggio su guida DIN	2 ingressi HTL o TTL / RS422	2 uscite HTL o TTL / RS422		Livelli di segnale d'ingresso e uscita liberamente configurabili Commutazione dei segnali Frequenza d'ingresso fino a 1 MHz
	IF20 Industrial	Convertitore di segnali per encoder incrementali Montaggio su guida DIN	HTL o TTL / RS422	HTL o TTL / RS422		Tensione d'uscita in base a quella applicata Ingressi e uscite optoisolate Conversione da AB a UP/DOWN (segnale di direzione)
	IF30 Industrial	Interpolatore per encoder incrementali Sin/Cos Montaggio su guida DIN	1Vpp	HTL (AB0) o RS422 (AB0 /AB0)		Fattore d'interpolazione fino a x50 configurabile Divisore d'impulsi configurabile Funzioni di filtraggio
	IF50 Industrial	Convertitore di segnale da incrementale ad analogico Montaggio su guida DIN	HTL o TTL / RS422	± 10 V 0- 20 mA 4 - 20 mA	RS232 RS485	Linearizzazione del segnale Fattore di scala impostabile Funzione di autoapprendimento
	IF51 Industrial	Convertitore di segnale da SSI ad analogico Montaggio su guida DIN	SSI (fino a 25 bit)	± 10 V 0- 20 mA 4 - 20 mA	RS232 RS485	Funzione di oscuramento dei bit Linearizzazione del segnale Fattore di scala impostabile
	IF52 Industrial	Convertitore di segnale da SSI a parallelo Montaggio su guida DIN	SSI (fino a 25 bit)	Push-Pull	RS232	Linearizzazione del segnale Fattore di scala impostabile
	IF60 - IF61 Heavy-duty	Convertitore per fibra ottica per encoder incrementali IF60 trasmettitore IF61 ricevitore	HTL o TTL / RS422	Segnale ottico		Trasmissione dati sicura su distanze fino a 1000 m Idoneo all'uso in aree esplosive e con campi elettromagnetici estremamente elevati
	IF62 - IF63 Heavy-duty	Convertitore per fibra ottica per encoder assoluti IF62 trasmettitore IF63 ricevitore	SSI	Segnale ottico		Trasmissione dati sicura su distanze fino a 1500 m Idoneo all'uso in aree esplosive e con campi elettromagnetici estremamente elevati



**30 YEARS
YOUNG**
1982.2012

Lika Electronic celebra il 30° anniversario
con una maratona di novità lunga un anno

30@30
**30 new products
for our 30 years**

January



RD1A

New generation RD1 integrated positioning unit with Profibus, CANopen and Modbus RTU interfaces



SFP

Miniature wire-potentiometer, robust construction, up to 2000 mm stroke

February



SFE

Miniature wire-encoder, universal output circuit, up to 2000 mm stroke



XAC

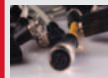
Heavy-duty fieldbus encoder with Profibus and CANopen interfaces for steel mills, mobile equipment, construction machinery



SMEx2

New magnetic sensors, with integrated limit switches & reference

March



M12 connections

M12 connections available on ES58, EM58, HS58, HM58 encoders



CK41

Blind hollow shaft Ø6 mm, flexible fixing plate



AS36

Absolute singleturn encoder, only 36 mm Ø housing, up to 19 bit resolution

April



RD12A

New generation RD12 positioning unit with integrated motor brake. Profibus, CANopen and Modbus RTU interfaces



LD300

Incremental multi-function displays. Position, event counter, frequency counter, RPM, speed rate



Modbus RTU interface

New Modbus RTU interface for RD units, parameter setup via USB connection to PC

May



LD250

Absolute multi-function displays. Position, event counter, frequency counter, RPM, speed rate.



IF20

Signal converter for incremental encoders. ABO / ABO Line Driver to Push-Pull converter



C100

Heavy-duty encoder with terminal block connections & power output circuit for long distance transmission (up to 300 m)

June



HM58 P

Absolute programmable encoder, fully programmable SSI and Bit parallel interface



SFA

Draw-wire unit for absolute encoders, 5000 and 6800 mm stroke. Suitable for all EMC58, HMC58, AMC58 encoder series



CB61

Feedback encoder for gearless elevator motors. Increased signal performance

July



EM58A

Fully programmable encoder, 12 + 14 bit resolution with analogue output



IF10

Incremental encoder signal splitter. ABO > ABO + ABO

August



IF51

Absolute conversion interface. SSI (6-25 bit) > ±10V, 0/4-20mA



IF52

Absolute conversion interface. SSI (BCD, Gray, Binary) > Bit parallel (Push-Pull)



AS58/AM58 A

New generation AS/AM58 A analogue encoders series, more multiversion available. Reduced dimensions

September



IF50

Incremental counter > Analogue or RS232 conversion interface



IP58

Programmable incremental encoder with resolution up to 65536 PPR. All I58 & CK58 mechanical interfaces available

October



IF30

External sin/cos encoder interpolator up to 400kHz input frequency. LD ABO / ABO + PP ABO outputs



ES/EM

ES58/EM58 series with Modbus RTU (RS485) interface with resolution 13 bit singleturn and 25 bit multiversion

November



IF60

Fibre optic transmission modules. Incremental or absolute encoder version. Long transmission distance up to 1500m



Stainless steel encoder

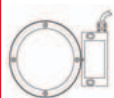
Industrial, fieldbus & miniature version available in stainless steel for food industry



AM36

Absolute multiversion encoder, 36 mm diameter, up to 19 x 12 bit resolution

December



SMRA + MRA

Absolute magnetic ring encoder with hollow shaft up to Ø120 mm. SSI >16 bit resolution

30 YEARS
YOUNG
1982.2012



Follow us on...



.....lika®

Lika Electronic è presente
nei seguenti Paesi:



Argentina	Lituania
Australia	Malesia
Austria	Messico
Belgio	Norvegia
Bielorussia	Nuova Zelanda
Brasile	Olanda
Canada	Polonia
Cina	Portogallo
Corea del Sud	Regno Unito
Danimarca	Repubblica Ceca
Dubai	Russia
Estonia	Singapore
Finlandia	Slovacchia
Francia	Spagna
Germania	Sudafrica
Giappone	Svezia
Grecia	Svizzera
Hong-Kong	Tailandia
India	Taiwan
Indonesia	Turchia
Iran	Ucraina
Israele	Uruguay
Italia	U.S.A.
Lettonia	Vietnam

www.lika.it > contatti



Lika Electronic

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

Seguici su:



Distributore di zona