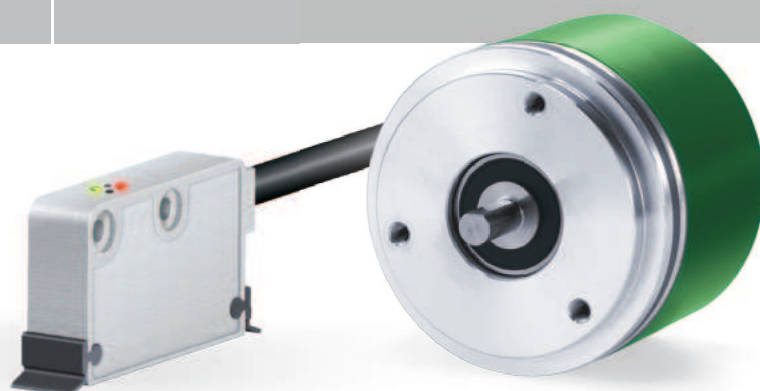
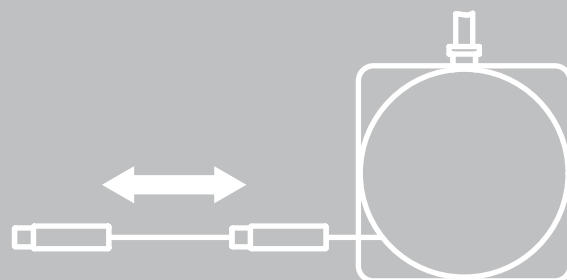
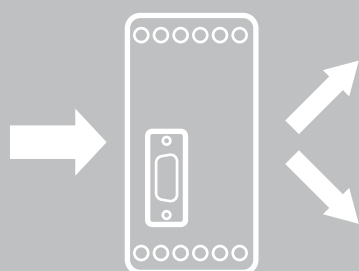
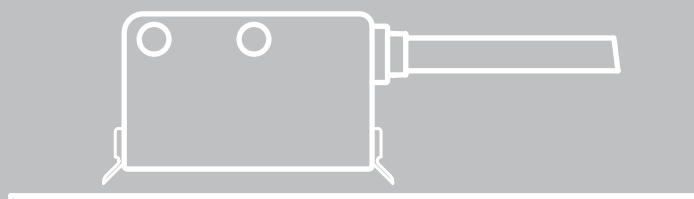
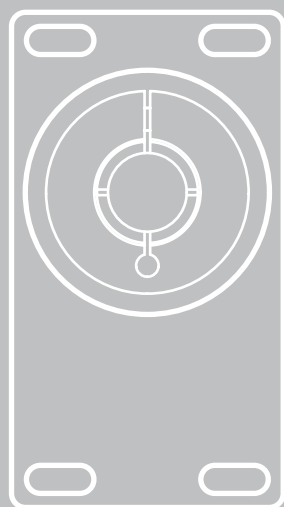
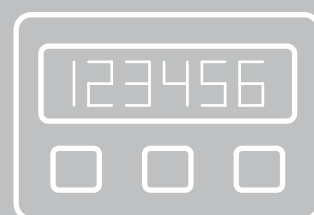
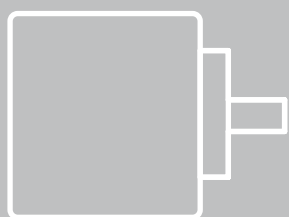




**30 YEARS
YOUNG**
1982.2012



Smart encoders & actuators



Catalogue général 2012



.....lika



ROTAPULS

Codeurs rotatifs incrémentaux



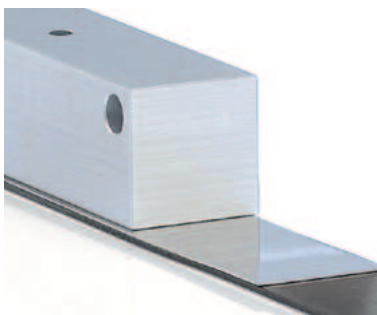
ROTACOD

Codeurs absolus rotatifs et bus de terrain



ROTAMAG

Codeur magnétique rotatif et modules de codeur



LINEPULS – LINECOD

Codeurs linéaires absolus et incrémentaux



DRAW-WIRE

Codeurs et potentiomètres à câble



COUPLINGS

Accouplements flexibles et de transmission



POSICONTROL

Afficheurs et convertisseurs de signaux
Interfaces de codeur



DRIVECOD

Actionneurs rotatifs et unités de positionnement



**30 YEARS
YOUNG**
1982.2012

1982
Lika Electronic
fondée à Schio
(VI).

1986
Fabrication de codeurs
absolus avec afficheur
intégré et de codeurs
incrémentaux pour le
marché italien.

1991
Fondation de
LikaTrading
commercial
corporate.

1993
Lika Electronic est la
première société en Italie
à offrir un portefeuille
complet de codeurs dans
la gamme des 58 mm de
diamètre.

1997
Lika est certifiée
ISO 9001:1994
pour la
première fois.

1982

1986

1990

1995

1983
Lika compte 8
clients.

1985
Lika commence
la production de
codeurs absolus
pour le marché
allemand.

1987
Lika produit un
codeur miniature de
50 mm de diamètre,
le plus petit codeur
absolu en Europe.

1995
Le 100 000e codeur
quitte la ligne de
production.

1996
ROTACAM ASR58 est le
premier codeur absolu
équipé d'un
programmeur à
disque intégré.

Une entreprise familiale internationale, profil de l'entreprise



Lika Electronic est synonyme de codeurs et de systèmes de mesure de position. Depuis sa création en 1982, Lika Electronic développe et fabrique des *codeurs incrémentaux et absolus, optiques et magnétiques, rotatifs et linéaires, des capteurs incrémentaux et absolus, des systèmes de mesure magnétiques linéaires et rotatifs, incrémentaux et absolus, des actionneurs rotatifs, des afficheurs, des convertisseurs de signaux et des interfaces de codeurs.*

Entreprise familiale à son origine, ses compétences techniques et son savoir-faire étendu dans le domaine de l'automatisation, et grâce à ses exigences élevées en termes de qualité ainsi qu'à son talent à fournir des solutions ciblant les besoins spécifiques de la clientèle, ont permis à **Lika Electronic de se développer au fil des ans, pour devenir une société internationale et innovante** et l'un des principaux fabricants de codeurs optiques et de systèmes de mesure magnétiques en Europe et dans le monde. Parmi les nombreuses caractéristiques clés, mentionnons les vastes compétences en ingénierie technique, la connaissance et l'expertise approfondies dans la conception de circuits électroniques numériques et analogiques ainsi qu'une pratique mise quotidiennement à l'épreuve en collaboration avec des universités, des centres de recherche et la clientèle afin de **développer et fournir des équipements électroniques avancés et des matériaux et dispositifs High Tech fabriqués sur mesure pour répondre aux conditions spécifiques des clients et du marché.** Par ailleurs, le développement de logiciels et la conception de composants mécaniques et optiques sont entièrement réalisés au sein de la société. Les machines et outils de production sont souvent conçus et fabriqués en interne afin de répondre à des besoins et des performances spécifiques.

Chaque jour, Lika Electronic s'engage à avoir un pas d'avance et est toujours à l'avant-garde de l'innovation,

regardant vers l'avenir avec un enthousiasme qui mène la société vers de nouvelles opportunités *sans renoncer aucunement à la force que représente le fait d'être une entreprise familiale internationale.*

Lika Electronic est certifiée conforme à la norme ISO 9001:2000, système de gestion de la qualité, et s'engage désormais à adopter un système de gestion écologique conformément aux conditions normatives ISO 14001:2004. Tous les produits Lika sont conçus et fabriqués pour répondre parfaitement aux conditions requises par les directives CE, RoHS et REACH et la plupart d'entre eux sont également conformes aux normes UL et CSA. Des solutions homologuées ATEX convenant pour être installées dans des milieux et des zones présentant des risques d'explosion sont également disponibles.



Une présence globale qui nous rapproche de la clientèle

Tous les jours et partout, Lika Electronic travaille en contact étroit avec ses clients afin de nouer des relations solides et durables et afin de les soutenir à tout moment, dans chacun de leur besoin au quotidien. Les actions de Lika se concentrent sur les besoins des clients avec des défis à relever tous les jours afin de développer des solutions fiables et à la pointe du progrès.

Une innovation constante, une expertise exceptionnelle, la qualité globale, la promptitude d'action et une flexibilité maximale, telles sont les valeurs fondamentales que Lika Electronic est véritablement fière d'offrir à ses clients en collaborant avec eux.

travaille partout dans le monde, entretenant un réseau de distribution mondial étendu et efficace et offrant une assistance technique hors pair ainsi qu'un excellent service client.

A ce jour, la part de l'exportation est d'environ 60% du chiffre d'affaires réalisé dans plus de 50 pays.

1998 Premier codeur absolu à moniteur et résolution 16 bits conçu pour installation dans les sondes aérostiques développées par l'Université de Florence.	2000 Le projet de sonde spatiale ROSETTA est en cours, en collaboration avec la CISAS.	2002 Production en environnement antistatique. Les gammes de produit DRIVECOD et POSICONTROL sont lancées sur le marché.	2007 Lika Electronic célèbre son 25 ^e anniversaire à travers une série d'événements spéciaux.	2012 30 ^e anniversaire : L'événement « 30 nouveaux produits pour nos 30 ans » est lancé.
1999 Le siège social de Lika Electronic éménage à Carré (VI), s'établissant dans un centre de production et de gestion plus vaste.	2001 Fondation de la filiale de Lika en Allemagne.	2004 La fusée Ariane 5 est envoyée en orbite avec succès : La sonde Rosetta est équipée de codeurs Lika.	2008 Projet ALMA : un vaste réseau de télescopes radio de 12 m équipés de codeurs Lika personnalisés spéciaux.	2010 Lika introduit la gamme innovante de produits à usage intensif destinés à l'industrie de l'acier et du fer et aux moulins à vent.



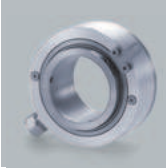
Codeurs incrémentaux ROTAPULS

		Diam. carter (mm)	Diam. max. de l'arbre (mm)	Vitesse de rotation max. de l'arbre (t/min)	Raccord		Résolution max. (PPR)	Fréquence max. en sortie (kHz)	Alimentation (Vc.c.)	NPN	PNP	1Vpp	Push-Pull	Attaque de ligne	Circuit universel	Temp. de service °C min. - max.	Protection max.
					connecteur	câble											
	IM30 - IM31 - IM56 Modules de codeur Service léger Feedback	30÷56	○ 8	3000	•		2048	100	+5	•				•		-40 +85	IP20
	I28 Codeur miniature optique Service léger	28	● 5	3000		•	1024	100	+5 +10 +30 +5 +30	•			•	•	•	-20 +70	IP54
	MI36 - MC36 Codeurs magnétiques, compacts Service léger	36	● 6 ○ 6	12000		•	2048	300	+5 +10 +30	•			•	•		-25 +85	IP67
	MI36K Codeurs magnétiques Version inox Industrie alimentaire Service léger Alimentation	36	● 6	12000		•	2048	300	+5 +10 +30	•			•	•		-25 +85	IP67
	I40 - I41 Codeurs optiques, compacts Service léger	40	● 8	6000		•	5000	50	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-25 +85	IP66
	CK46 - CK41 Codeur optique, compact Light-duty	41 46	○ 6	6000		•	5000	50	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-25 +85	IP65
	C50 - C51 Codeur optique Haute température Industriel / Feedback	50	○ 10	6000 3000		•	1024 2500	100	+5 +10 +30 +5 +30	•			•	•	•	-40 +100 -25 +85	IP65
	CB50 Codeur optique pour servoactionneurs Signaux UVW Feedback	50	○ 10	6000	•		2500/ 8 poles	200	+5 +10 +30				•	•		-20 +100	IP20
	I58 - I58S Codeurs optiques standards Industriel	58	● 12	12000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•	•	•	•	•	-40 +100	IP65

Codeurs incrémentaux ROTAPULS

		Diam. carter (mm)	Diam. max. de l'arbre (mm)	Vitesse de rotation max. de l'arbre (t/min)	Raccord		Résolution max. (PPR)	Fréquence max. en sortie (kHz)	Alimentation (V.c.c.)	NPN	PNP	1Vpp	Push-Pull	Attaque de ligne	Circuit universel	Temp. de service °C min. - max.	Protection max.
					connecteur	câble											
	I58K Codeur optique Version inox Industrie alimentaire	58	● 12	12000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•	•	•	•	•	-40 +100	IP65
	Industriel Alimentation																
	C58 - C59 - C60 Codeurs optiques standards Arbre creux	58	○ 15	6000	•	•	2500	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	Industriel																
	C58A - C58R Codeurs optiques standards Arbre creux	58	○ 15	6000	•	•	2500	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	Industriel / Feedback																
	CK58 - CK59 - CK60 Codeurs optiques standards Arbre creux borgne	58	○ 15	6000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•	•	•	•	•	-40 +100	IP65
	Industriel																
	CB59 - CB60 Codeurs optiques pour sinus/cosinus des servoactionneurs	58	○ 15 ● 1:10	12000		•	2048/ 1 sin/cos	300	+5			•				-20 +100	IP40
	Feedback / Levage																
	MI58 - MI58S Codeurs magnétiques Circuits étanches	58	● 12	12000	•	•	10000	500	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-25 +85	IP67
	Industriel																
	MC58 - MC59 - MC60 Codeurs magnétiques Circuits étanches Arbre creux	58	○ 15	6000	•	•	10000	500	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-25 +85	IP67
	Industriel																
	I65 - IT65 Codeurs optiques Bride carrée, format US	65	● 12	6000	•	•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-40 +100	IP66
	Industriel																
	XC77 Codeur optique ATEX II 2GD Ex d IIC T6 Zones 1, 2, 21, 22	77	○ 14	6000		•	10000	300	+5 +10 +30 +5 +30	•			•	•	•	-25 +85	IP66
	Usage intensif																

Codeurs incrémentaux ROTAPULS

		Diam. carter (mm)	Diam. max. de l'arbre (mm)	Vitesse de rotation max. de l'arbre (t/min)	Raccord		Résolution max. (PPR)	Fréquence max. en sortie (kHz)	Alimentation (V.c.c.)	NPN	PNP	1Vpp	Push-Pull	Attaque de ligne	Circuit universel	Temp. de service °C min. - max.	Protection max.
					connecteur	câble											
	C80 Codeurs optiques pour moteurs de levage Feedback / Levage	80	○ 30	6000	•	•	4096	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	C81 Codeurs optiques Arbre creux Usage intensif Feedback	80	○ 44	3000		•	4096	200	+5 +10 +30 +5 +30			•	•	•	•	-40 +100	IP65
	C82 Codeurs optiques pour moteurs de levage Feedback / Levage	80	○ 44	3000	•	•	4096	200	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	I115 - I116 Codeurs optiques Version redondante (I116) Usage intensif Vent	115	● 11	6000	•		2500	100	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-40 +100	IP66
	C100 - C101 Codeur optique pour applications dans aérogénérateurs Version redondante (C101) Usage intensif / Vent	100	○ 17 ○ 16	6000	•	•	2500 2048	100	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-40 +100	IP65
	I70 Poulie à courroie avec codeur intégré Usage intensif	54	-	3600		•	500	30	+10 +30				•			-20 +85	IP65
	ICS Codeur optique Tige à ressort Usage intensif	172x80 x53	● 12	6000	•		1068	60	+5 +10 +30 +5 +30	•	•		•	•	•	-25 +85	IP65
	I105 Codeur optique Haute résolution Industriel	105	● 10	6000	•	•	18000	300	+5 +10 +30 +5 +30				•	•	•	-25 +85	IP65
	SGSM - SGSD Codeur magnétique modulaire Redondant (SGSD) Usage intensif Feedback	-	○ 50	6000		•	1024	100	+5 +10 +30				•	•		-40 +85	IP68

Codeurs absolus ROTACOD

		Diam. carter (mm)	Diam. max. de l'arbre (mm)	Vitesse de rotation max. de l'arbre (t/min)	Raccord		Résolution max. (bits)	Alimentation (V c.c.)	NPN / Push-Pull	SSI	BiSS	Modbus	Add. piste incrémentale	Sortie analogique	Temp. de service °C min. - max.	Protection max.
					connecteur	câble										
	MS36 – MSC36 Codeurs magnétiques Compact, monotour Service léger	36	○ 6 ● 6	12000		•	13	+10 +30		•					-20 +85	IP67
	MM36 – MMC36 Codeurs magnétiques Compact, multitours Service léger	36	○ 6 ● 6	12000		•	12 x 15	+10 +30		•					-20 +85	IP67
	AS36 – ASC36 Codeur optique Compact, monotour Haute résolution Industriel / Feedback	36	○ 6 ● 6	6000		•	19	+10 +30		•	•				-40 +100	IP65
	AM36 – AMC36 Codeur optique Compact, multitours Haute résolution Industriel / Feedback	36	○ 6 ● 6	6000		•	19 x 12	+10 +30		•	•				-40 +100	IP65
	ES58 – ES58S – ESC58 Codeurs optiques Standard, monotour Industriel	58	○ 15 ● 12	12000	•	•	13	+7,5 +34	•	•		•	•		-40 +100	IP67
	EM58 – EM58S – EMC58 Codeurs optiques Standard, multitours Industriel	58	○ 15 ● 12	12000	•	•	13 x 14	+7,5 +34	•	•		•	•		-40 +100	IP67
	HS58 – HS58S – HSC58 Codeurs optiques monotour Haute résolution Industriel / Feedback	58	○ 15 ● 12	6000	•	•	19 + 2048 sin/cos	+10 +30		•	•		•		-40 +100	IP65
	HM58 – HM58S – HMC58 Codeurs optiques multitours Haute résolution Industriel / Feedback	58	○ 15 ● 12	6000	•	•	16 x 14 + 2048 sin/cos	+10 +30		•	•		•		-40 +100	IP65
	HMCT Codeur optique multitours Arbre creux Industriel / Feedback	58	○ 15	6000	•	•	16 x 12 + 2048 sin/cos	+10 +30		•	•		•		-25 +85	IP65

Codeurs absolus ROTACOD

		Diam. carter (mm)	Diam. max. de l'arbre (mm)	Vitesse de rotation max. de l'arbre (t/min)	Raccord		Résolution max. (bits)	Alimentation (V c.c.)	NPN / Push-Pull	SSI	BiSS	Modbus	Add. piste incrémentale	Sortie analogique	Temp. de service °C min. - max.	Protection max.
					connecteur	câble										
	AS58 - AS58S - ASC58 Codeurs optiques monotour Industriel	58	○ 15 ● 12	6000	•	•	13	+10 +30	•	•					-40 +100	IP65
	AM58 - AM58S - AMC58 Codeurs optiques multitours Industriel	58	○ 15 ● 12	6000	•	•	13 x 12	+10 +30	•	•					-40 +100	IP65
	MH58S multitours magnétique Pour aérogénérateurs, aciéries et équipements mobiles Usage intensif / Vent	58	● 10	6000	•		12 x 12	+10 +30		•				•	-40 +85	IP67
	MM58 - MM58S - MMC58 Codeurs magnétiques multitours Industriel	58	○ 15 ● 12	12000		•	12 x 16	+10 +30		•					-20 +85	IP67
	HM58 P - HM58S P HMC58 P Codeurs optiques multitours Programmables Industriel	58	○ 15 ● 12	6000	•	•	18 x 14	+10 +30	•	•					-40 +100	IP65
	AS58 A - AM58 A Codeurs optiques absolus Sortie analogique Industriel	58	○ 15 ● 12	6000	•		12 12 x 4 9 x 6 6 x 8	+15 +30						•	-25 +85	IP65
	EM58 PA Codeurs optiques absolus Sortie analogique Industriel	58	○ 15 ● 12	6000	•		13 x 14	+15 +30						•	-25 +85	IP65
	ASR58 - ASR58S Codeur optique multitours Sortie analogique programmable Industriel	58	● 12	6000	•		3600 / 0,1°	+10 +30	•					•	-25 +85	IP65
	AST6 Codeur optique monotour Bride carrée, format US Industriel	65	● 12	6000	•	•	13	+10 +30	•	•			•		-40 +100	IP66

Codeurs absolus ROTACOD

		Diam. carter (mm)	Diam. max. de l'arbre (mm)	Vitesse de rotation max. de l'arbre (t/min)	Raccord		Résolution max. (bits)	Alimentation (V c.c.)	NPN / Push-Pull	SSI	BISS	Modbus	Add. piste incrémentale	Sortie analogique	Temp. de service °C min. - max.	Protection max.
					connecteur	câble										
	AMT6 Codeur optique multitours Bride carrée, format US Industriel	65	● 12	6000	•	•	13 x 14	+10 +30	•	•	•		•		-40 +100	IP66
	XAC77 Codeur optique multitours ATEX II 2GD Ex d IIC T6 Zones 1, 2, 21, 22 Usage intensif	77	○ 14	6000		•	16 x 14	+10 +30	•	•	•		•	•	-25 +85	IP65
	AM9 - AMC9 Codeurs optiques multitours Modèle plat Industriel	88	○ 15 ● 10	6000	•		13 x 12	+10 +30		•					-40 +100	IP65

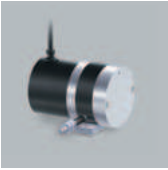
Codeurs absolus ROTACOD - bus de terrain

		Diam. carter (mm)	Diam. max. de l'arbre (mm)	Vitesse de rotation max. de l'arbre (t/min)	Raccord		Capsule de raccord avec PG	Capsule de raccord avec connecteurs	Résolution max. (bits)	Alimentation (V c.c.)	CANopen	CANopen LIFT	Profibus-DP	DeviceNet	EtherCAT	Temp. de service °C (max.)	Protection max.
					connecteur	câble											
	AS58 PB - AS58S PB ASC58 PB Codeurs optiques monotour Interface Profibus-DP Industriel	58	○ 15 ● 12	6000			•	•	13	+10 +30			•			-25 +85	IP65
	AM58 PB - AM58S PB AMC58 PB Codeurs optiques multitours Interface Profibus-DP Industriel	58	○ 15 ● 12	6000			•	•	13 x 12	+10 +30			•			-25 +85	IP65
	AS58 CB - AS58S CB ASC58 CB Codeurs optiques monotour Interface CANbus Industriel	58	○ 15 ● 12	6000			•	•	13	+10 +30	•	•				-25 +85	IP65
	AM58 CB - AM58S CB AMC58 CB Codeurs optiques multitours Interface CANbus Industriel	58	○ 15 ● 12	6000			•	•	13 x 12	+10 +30	•	•				-25 +85	IP65

Codeurs absolus ROTACOD – bus de terrain

		Diam. carter (mm)	Diam. max. de l'arbre (mm)	Vitesse de rotation max. de l'arbre (t/min)	Raccord		Capsule de raccord avec PG	Capsule de raccord avec connecteurs	Résolution max. (bits)	Alimentation (V c.c.)	CANopen	CANopen LIFT	Profibus-DP	DeviceNet	EtherCAT	Temp. de service °C (max.)	Protection max.
					connecteur	câble											
	AM58 K Codeurs optiques multitours Interface Profibus, CANbus Version inox Industriel / Alimentaire	58	○ 15 ● 12	6000			•	•	13 x 12	+10 +30	•		•			-25 +85	IP65
	ASx58x – AMx58x CANopen Raccord direct Mono- et multitours Industriel	58	○ 15 ● 12	6000	•	•			18 16 x 14	+10 +30	•	•				-25 +85	IP65
	HS58 FB – HS58S FB HSC58 FB Codeurs optiques monotour Bus de terrain, haute résolution Industriel	58	○ 15 ● 12	6000			•	•	18	+10 +30	•	•	•	•		-25 +85	IP65
	HM58 FB – HM58S FB HMC58 FB Codeurs optiques multitours Bus de terrain, haute résolution Industriel	58	○ 15 ● 12	6000			•	•	16 x 14	+10 +30	•	•	•	•		-25 +85	IP65
	HM58 EC – HM58S EC HMC58 EC Codeurs optiques multitours Interface EtherCAT Industriel	58	○ 15 ● 12	6000			-	•	16 x 14	+10 +30					•	-25 +85	IP65
	XAC77 PB – CB Codeur multitours ATEX Interfaces Profibus et CANbus (point à point) Heavy-duty	77	○ 14	6000		•			18 16 x 14	+10 +30	•		•			-25 +85	IP66
	XAC77 FB Codeur absolu Interfaces Profibus, CANbus and DeviceNet Heavy-duty	77	○ 14	6000			•	•	18 16 x 14	+10 +30	•		•	•		-25 +85	IP66

UNITES A FIL TENDU et accessoires

		Dimensions (mm)	Longueur max. de mesure (mm)	Course par tour (mm)	Vitesse de mesure max. (m/sec)	Capteur		Potentiomètre	Codeur incrémental	Codeur absolu	Codeur de bus de terrain	Codeur ATEX	Poids (kg)
						intégré	externe						
	SFI – SFA Enrouleur Version standard Industriel	125 x 83 x 58	6800	200 204,8	2,5		•		•	•	•		0,6
	SFE Codeur d'enrouleur Miniature Service léger	56 x 55 x 64	2000	100	2	•			•				0,2
	SFME Codeur d'enrouleur Miniature Service léger	55 x 42 x 60	1500	100	2	•			•				0,2
	SFP Codeur d'enrouleur Miniature Service léger	56 x 55 x 79	2000	100	2	•		•					0,2
	SFMP Codeur d'enrouleur Miniature Service léger	55 x 42 x 60	1000	100	2	•		•					0,2
	SAK-10000 SAK-15000 Enrouleur Mécanisme renforcé d'enroulemente Industriel	233,5 x 128 x 135	15000	300	10		•		•	•	•	•	9
	SBK-20000, SBK-30000 SBK-40000, SBK-50000 Enrouleur Mécanisme renforcé d'enroulemente Industriel	401 x 190 x 200	50000	500	10		•		•	•	•	•	17



Acc. flexible

Gamme complète d'accouplements de codeur et de transmission

Flexible ou rigide
Sans jeu
Isolé électriquement
Absorption des vibrations
Versions à couple et rigidité élevés
Fixation par vis sans tête ou collier - avec rainure de clavette
Versions en inox



Accessoires de montage et de raccord

Accessoires de montage pour codeurs et raccords électriques

Supports à ressort
Cloches de montage et brides d'adaptateur
Colliers de fixation
Manchons de réduction
Connecteurs
Cordets



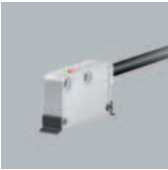
Roues métriques et engrenages

Roues métriques avec 200 et 500 mm de circonférence
Surface en aluminium ou caoutchouc
Codeurs de roue métrique (série IR65 sur demande)
Baie et pignons (pour série ICS)

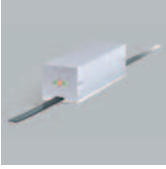
Capteurs magnétiques incrémentaux

		Dimensions (mm)	Raccord		Résolution max. (µm)	Vitesse de course max. (m/s)	Push-Pull	Attaque de ligne	1VPP	Référence	Contacts de fin de course	Alimentation (V c.c.)	Temp. de service °C min. - max.	Protection max.
			connecteur	câble										
	MT - MTS Bande magnétique Codage incrémental	MT: 10 MTS: 5 x 100 m max.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40 +120	IP67
	MRI/xxx Bagues magnétiques Codage incrémental	diam. jusqu'à 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40 +120	IP67
	SMB2 - SMB5 Capteurs magnétiques Convertisseur extern Industriel	25 x 15 x 8,5		•	1	16	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME51 Capteur magnétique Témoin d'état, segments racleur Industriel	40 x 25 x 10		•	5	16	•	•		•		+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME52 Capteur magnétique Témoin d'état, segments racleurs Contacts de fin de course Industriel	40 x 25 x 10		•	5	16	•	•		•	•	+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME21 Capteur magnétique Témoin d'état, segments racleurs Industriel / Feedback	40 x 25 x 10		•	1	16	•	•		•		+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME22 Capteur magnétique Témoin d'état, segments racleurs Contacts de fin de course Industriel / Feedback	40 x 25 x 10		•	1	16	•	•		•	•	+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME11 Capteur haute performance pour moteurs linéaires Témoin d'état, segments racleurs Feedback	40 x 25 x 10		•	0,5	16	•	•		•		+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SME12 Capteur haute performance pour moteurs linéaires Témoin d'état, segments racleurs Contacts de fin de course Feedback	40 x 25 x 10		•	0,5	16	•	•		•	•	+5 +10 +30	-25 +85	IP67

Capteurs magnétiques incrémentaux

		Dimensions (mm)	Raccord		Résolution max. (µm)	Vitesse de course max. (m/s)	Push-Pull	Attaque de ligne	1VPP	Référence	Contacts de fin de course	Alimentation (V c.c.)	Temp. de service °C min. - max.	Protection max.
			connecteur	câble										
	SMS11 Capteur magnétique pour moteurs linéaires Sortie sinus/cosinus Feedback	40 x 25 x 10		•	1000	16			•	•		+5	-25 +85	IP67
	SMS12 Capteur magnétique pour moteurs linéaires Sortie sinus/cosinus Contacts de fin de course Feedback	40 x 25 x 10		•	1000	16			•	•	•	+5	-25 +85	IP67
	SMK Capteur magnétique robuste pour applications standards Usage intensif	40 x 25 x 10		•	10	2,5	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SML - SMH Capteur magnétique robuste pour applications standards Usage intensif	40 x 25 x 10		•	100	10	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67
	SMX2 - SMX5 Capteurs magnétiques de vitesse Usage intensif	M10 x 30		•	5 mm (1.25) 2 mm (0.5)	30 (7,5 kHz)	•	•				+5 +30	-10 +70	IP67
	SMSR Capteur magnétique miniature pour moteurs linéaires et applications de saisie et placement Feedback	25 x 15 x 8,5		•	1000	10			•			+5	-25 +85	IP68
	SMIG Système magnétique avec tête de détection à guidage automatique Usage intensif	80 x 48 x 28	•	•	5	1	•	•				+5 +10 +30	-25 +85	IP67

Capteurs magnétiques absolus LINECOD

		Dimensions (mm)	Raccord		Résolution max. (µm)	Vitesse de course max. (m/s)	SSI	BiSS	RS485	Profibus	CANopen	CANlift	Alimentation (V c.c.)	Temp. de service °C min. - max.	Protection max.
			connecteur	câble											
	MTA1 – MTA5 Bande magnétique Codage absolu	20 x 5,1 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40 +120	IP67
	SMA5 Capteur magnétique compact Industriel	65 x 20 x 20		•	5	5	•						+10 +30	-25 +85	IP67
	SMA1 Capteur magnétique compact Interface SSI Feedback	85 x 21 x 20		•	5	5	•	•					+10 +30	-25 +85	IP67
	SMAG Système magnétique avec tête de détection à guidage automatique Heavy-duty	80 x 48 x 28	•	•	5	1	•						+10 +30	-25 +85	IP65
	SMAL Capteur magnétique pour ascenseurs longue distance Industrial	190 x 52 x 45	•	•	1 mm	5	•		•	•	•	•	+10 +30	-25 +85	IP54
	SMAL2 Capteur magnétique pour ascenseurs longue distance Industrial	147 x 100 x 60		•	0,1 mm	5	•		•		•	•	+10 +30	-25 +85	IP54

Actionneurs rotatifs DRIVECOD

		Dimensions (mm)	Diam. arbre creux (mm)	Vitesse de rotation max. de l'arbre (t/min)	Couple nominal (Nm)	Couple max. (Nm)	Frein moteur	Alimentation (Vcc.)	Modbus service RS232	CANopen	Profibus	Modbus RS485	Temp. de service °C min. - max.	Protection max.
	RD1A Unité de positionnement avec codeur absolu Moteur sans balai Témoins de diagnostic Industriel	59 x 112 x 125	14	240 120 60	1,2 2,4 5	3 6 12		24	•	•	•	•	0 +60	IP65
	RD12A Unité de positionnement avec codeur absolu Moteur sans balai Témoins de diagnostic Industriel	59 x 142 x 125	14	240 120 60	1,2 2,4 5	3 6 12	•	24	•	•	•	•	0 +60	IP65
	RD5 Unité de positionnement compacte avec codeur absolu Moteur sans balai Industriel	48,3 x 88 x 126,6	14	60	5	12		24		•	•	•	0 +60	IP54
	RD52 Unité de positionnement compacte avec codeur absolu Moteur sans balai Industriel	48,3 x 88 x 126,6	14	60	5	12	•	24		•	•	•	0 +60	IP54
	RD4 Unité de positionnement avec codeur absolu Moteur sans balai Heavy-duty	65 x 153 x 160	20	94 62	10 15	20 30		24		•	•	•	0 +60	IP65

Afficheurs et interfaces POSICONTROL

		Afficheur	Mode d'affichage			Dimensions (mm)	Entrée				Fréquence max. de comptage (kHz)	Interface RS232 / RS485	Alimentation	Sortie max.
			linéaire	angulaire	mm/pouce		ABO	SSI	1Vpp	Capteur magnétique				
	LD120 Afficheur DEL compact pour capteurs magnétiques	Caractère DEL 5	•	•	•	72 x 36 x 62				•	-	•	+10 +30	-
	Industriel													
	LD112 Afficheur batterie LCD compact	Caractère LCD 6	•	•	•	72 x 48 x 31				•	-		batterie	-
	Industriel													
	LD111 - LD141 OEM ultracompact affichage batterie	Caractère LCD 6	•	•	•	61 x 39 x 23 87 x 60,5 x 47				•	-		batterie	-
	Industriel													
	LD140 - LD142 Affichage batterie standard	Caractère LCD 6	•	•	•	96 x 72 x 47				•	-	•	batterie	-
	Industriel													
	LD200 Affichage universel de position	Caractère DEL 8	•	•	•	96 x 48 x 49	•	•	•	•	500	•	24 V c.c.	3 x 24V @ 23mA
	Industriel													
	LD250 Affichage polyvalent absolu	Caractère DEL 6	•		•	96 x 48 x 141		•			-	•	24 V c.c. 115/230 V c.a.	0/4 - 20mA 0...±10V c.c.
	Industriel													
	LD300 Affichage polyvalent incrémental	Caractère DEL 6	•		•	96 x 48 x 141	•				100	•	24 V c.c. 115/230 V c.a.	0/4 - 20mA 0...±10V c.c.
	Industriel													
	MC111 - MC150 Afficheur de position pour codeurs Version économique (MC111)	Caractère DEL 6	•			96 x 72 x 60 96 x 72 x 71	•				25 1000		24 V c.c./V c.a. 24 V c.c./V c.a. 115 V c.a. 230 V c.a.	2 x 24V @ 600mA
	Industriel													
	MC221 Afficheur de position 2 axes compact	2 x Caractère DEL 6	•			96 x 96 x 72	•				500		24 V c.c.	2 x 24V @ 600mA
	Industriel													

Afficheurs et interfaces POSICONTROL

		Description	Entrée	Sortie	Interface de service	Fonctions
	IF10 Industrial	Coupleur de signal, convertisseur et commutateur de codeur incrémental universel Montage rail DIN	HTL ou TTL 2 entrées / RS422	HTL ou TTL 2 entrées / RS422		Niveaux de signal réglables des entrées et des sorties (mélange possible) Basculement sans contact Fréquence d'entrée jusqu'à 1 MHz
	IF20 Industrial	Convertisseur de signal pour codeur incrémental Montage rail DIN	HTL ou TTL / RS422	HTL ou TTL / RS422		Tension de sortie selon tension distant Entrée/sortie séparées galvaniquement Quadrature AB sur HAUT/BAS conversion
	IF30 Industrial	Interpolateur de signal sinus/ cosinus Montage rail DIN	1 Vpp	HTL (AB0) ou RS422 (AB0 /AB0)		Taux d'interpolation réglable jusqu'à x50 Diviseur d'impulsions réglable Fonctions de filtrage
	IF50 Industrial	Signal incrémental vers Convertisseur analogique Montage rail DIN	HTL ou TTL / RS422	± 10 V 0- 20 mA 4 - 20 mA	RS232 RS485	Linéarisation du signal Facteur d'échelle Fonction auto-apprentissage
	IF51 Industrial	SSI absolu vers convertisseur analogique Montage rail DIN	SSI (jusqu'à 25 bits)	± 10 V 0- 20 mA 4 - 20 mA	RS232 RS485	Fonction d'effacement de bit Linéarisation du signal Facteur d'échelle
	IF52 Industrial	SSI absolu vers convertisseur parallèle de bit Montage rail DIN	SSI (jusqu'à 25 bits)	Push-Pull	RS232	Linéarisation du signal Facteur d'échelle
	IF60 - IF61 Usage intensif	Convertisseurs de signal fibre-optique pour codeurs incrémentaux Transmetteur IF60 Récepteur IF61	HTL ou TTL / RS422	Signal optique		Transmission sûre de signal jusqu'à 1000 m Convient aux zones et milieux avec risque d'explosion et des champs électromagnétiques
	IF62 - IF63 Usage intensif	Convertisseurs de signal fibre- optique pour codeurs absolus Transmetteur IF62 Récepteur IF63	SSI	Signal optique		Transmission sûre de signal jusqu'à 1500 m Convient aux zones et milieux avec risque d'explosion et des champs électromagnétiques



**30 YEARS
YOUNG**
1982.2012

Lika Electronic fête son 30e anniversaire
et prévoit une année d'innovations

30@30
**30 nouveaux
produits
pour nos 30 ans**

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

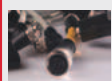
Heavy-duty fieldbus encoder with Profibus and CANopen interfaces for steel mills, mobile equipment, construction machinery



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

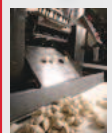
ES58/EM58 series with Modbus RTU (RS485) interface with resolution 13 bit singleturn and 25 bit multiversion

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

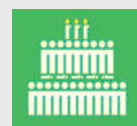
December



SMRA + MRA

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

30 YEARS
YOUNG
1982.2012



Nous suivre...



.....lika®

NOTES

**Lika Electronic est présente
dans les pays suivants:**



Afrique du sud	Italie
Allemagne	Japon
Argentine	Lettonie
Australie	Lituanie
Autriche	Malaisie
Belgique	Mexique
Biélorusse	Norvège
Brésil	Nouvelle Zélande
Canada	Pays-Bas
Chine	Pologne
Corée du sud	Portugal
Danemark	République tchèque
Dubaï	Royaume-Uni
Espagne	Russie
Estonie	Singapour
États-Unis	Slovaquie
Finlande	Suède
France	Suisse
Grèce	Taïwan
Hong-Kong	Thaïlande
Inde	Turquie
Indonésie	Ukraine
Iran	Uruguay
Israël	Vietnam

www.likabiz.com > distributeurs



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

Suivez-nous sur:



Représentant Français

FOGEX 215, rue Henri Barbusse - 95100 ARGENTEUIL



Tél. : +33 (0)1 34 34 46 00
Fax : +33 (0)1 34 34 46 01
eMail : info@fogex.com
www.fogex.com