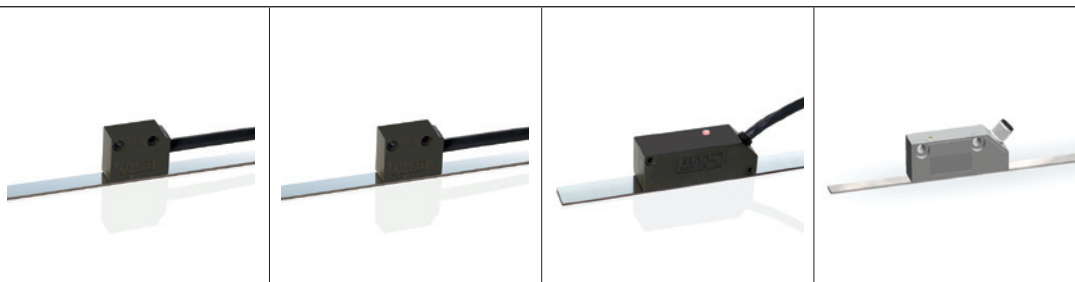
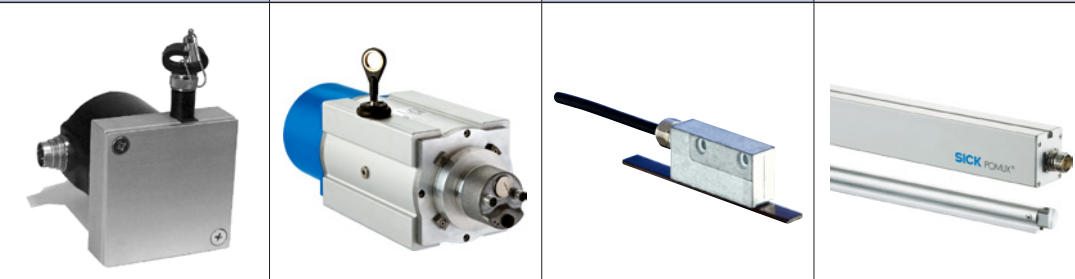


## Přehled trhu Lineární snímače polohy



<b>Dodavatel/výrobce</b>	ELGO-ELECTRIC spol. s r. o.	ELGO-ELECTRIC spol. s r. o.	ELGO-ELECTRIC spol. s r. o.	ELGO-ELECTRIC spol. s r. o.
<b>webová adresa</b>	www.elgo.cz	www.elgo.cz	www.elgo.cz	www.elgo.cz
<b>e-mailová adresa</b>	elgo@elgo.cz	elgo@elgo.cz	elgo@elgo.cz	elgo@elgo.cz
<b>Typové označení</b>	LMIX	EMIX	EMAX	EMAX-HI
<b>Kategorie snímače</b>	lineární magnetický snímač	lineární magnetický snímač	lineární magnetický snímač	lineární magnetický snímač
<b>Provedení</b>	magnetický pásek se snímačem	magnetický pásek se snímačem	magnetický pásek se snímačem	magnetický pásek se snímačem
<b>Rozměry pevné části (mm)</b>	10 × 1,8 × L (L = max. 64 000)	10 × 1,8 × L (L = max. 64 000)	20 × 1,8 × L (L = max. 10 000)	10 × 1,8 × L (L = max. 8 000)
<b>Rozměry pohyblivé části (mm)</b>	30 × 12,5 × 25	30 × 12,5 × 25	75 × 24 × 26	70 × 16 × 30
<b>Odolnost proti otřesům/vibracím</b>	10 g/50 Hz	10 g/50 Hz	10 g/50 Hz	10 g/50 Hz
<b>Stupeň krytí IP</b>	IP67	IP67	IP65	IP65
<b>Požadováno zakrytí</b>	ne	ne	ne	ne
<b>Způsob montáže/mechanické připojení</b>	samolepicí pásek	samolepicí pásek	samolepicí pásek	samolepicí pásek
<b>Napájení</b>	10 až 30V / 5V	10 až 30V / 5V	10 až 30 V	10 až 30 V
<b>Teplota provozní/skladovací</b>	0 až 60 °C/-20 až +70 °C	0 až 60 °C/-20 až +70 °C	-10 až +70 °C/-25 až +85 °C	-10 až +70 °C/-25 až +85 °C
<b>Charakter polohové informace</b>	přirůstkový s periodickým nulovým impulzem	přirůstkový s periodickým nulovým impulzem	absolutní	absolutní
<b>Rozlišovací schopnost</b>	2,5 až 625 μm	1 až 500 μm	10 μm	1 μm
<b>Přesnost měření</b>	±25 + 20 × L (μm) L = délka v m	±20 + 20 × L (μm) L = délka v m	±50 + 20 × L (μm) L = délka v m	±10 + 20 × L (μm) L = délka v m
<b>Rozsah měření</b>	max. 64 m	max. 64 m	max. 10 m	max. 8 m
<b>Poskytuje synchronizační výstup</b>	ano	ano	ne	ne
<b>Výstupní signál snímače</b>	dvoufázové obdélníkové výstupy	dvoufázové obdélníkové výstupy	SSI, CAN, RS-422, přídavné přirůst. sin/cos nebo obdélníkové	SSI, CAN, RS-422, přídavné přirůst. sin/cos nebo obdélníkové
<b>Příd. modul pro napájení, buzení a vyhodnocení</b>	ne	ne	ne	ne
<b>Funkce přídavného modulu</b>	-	-	-	-
<b>Možnost sériové komunikace</b>	ne	ne	SSI, RS-232, RS-422	SSI, RS-232, RS-422
<b>Autodiagnostika</b>	ne	ne	poruchové hlášení	poruchové hlášení

## Přehled trhu Lineární snímače polohy



<b>Dodavatel/výrobce</b>	LARM a. s.	SICK spol. s r. o.	SICK spol. s r. o.	SICK spol. s r. o.
<b>webová adresa</b>	www.larm.cz	www.sick.cz	www.sick.cz	www.sick.cz
<b>e-mailová adresa</b>	odbyt@larm.cz	sick@sick.cz	sick@sick.cz	sick@sick.cz
<b>Typové označení</b>	LS501P/LS501D	BTF	TTK70	KH53
<b>Kategorie snímače</b>	lankový snímač (analogový/přirůstkový)	lineární optický senzor	lineární magnetický senzor	lineární magnetický senzor
<b>Provedení</b>	lankový mechanismus	lankový mechanismus	čtecí hlava, magnetická páska	čtecí hlava, magnetické prvky
<b>Rozměry pevné části (mm)</b>	70 × 70 × 80 + L (L = max. 2 000)	80 × 80 × 130 až 130 × 130 × 383	4 000 × 10	Ø23,5 mm × 1,7 km
<b>Rozměry pohyblivé části (mm)</b>	80 × 30 × 10	-	70 × 30 × 14	51 × 61 × 905 až 2 525
<b>Odolnost proti otřesům/vibracím</b>	20 Hz až 2 kHz/10 g/0 Hz až 2 kHz/10 g	20 g (10 až 2 000 Hz)/100 g (6 ms)	20 g (10 až 2 000 Hz)/30 g (6 ms)	20 g (10 až 250 Hz)/40 g (6 ms)
<b>Stupeň krytí IP</b>	IP52 (měř. lanko), IP65 (těleso)	IP50	IP67	IP65 až IP67
<b>Požadováno zakrytí</b>	ano	ne	ne	ne
<b>Způsob montáže/mechanické připojení</b>	šrouby M5×6	šrouby M6 až M10	magnetická samolepicí páska	hliníkové držáky magnet. prvků
<b>Napájení</b>	max.+42 V/+5 V ±5 %/+18 až +30 V	10 až 30 V DC	4,5 až 30 V DC	10 až 32 V DC
<b>Teplota provozní /skladovací</b>	0 až 70 °C/0 až 60 °C	-20 až +70 °C/-20 až +80 °C	-20 až +70 °C/-35 až +80 °C	-20 až +70 °C/-40 až +85 °C
<b>Charakter polohové informace</b>	analogový (potenciometr), přirůstkový/absolutní (snímač)	přirůstkový, absolutní	absolutní	absolutní
<b>Rozlišovací schopnost</b>	0,05 mm/1 m délky a 500 impulzů	0,05 mm až 1 μm	1 μm	0,1 mm
<b>Přesnost měření</b>	max. 0,1 % z měřené délky	±0,1 % z rozsahu	±10 μm	±1 mm
<b>Rozsah měření</b>	max. 2 000 mm	do 50 m	do 4 m	do 1 700 m
<b>Poskytuje synchronizační výstup</b>	ne	ano	ano	ano
<b>Výstupní signál snímače</b>	analogový (potenciometr), dvoufázové obdélníkové (snímač)	dvoufáz. obdélníkové, analogový, sériová komunikace	sinusové průběhy, sériová komu- nikace	sériová komunikace
<b>Příd. modul pro napájení, buzení a vyhodnocení</b>	volitelně	ne	volitelně	ne
<b>Funkce přídavného modulu</b>	vyhodnocení	-	Profibus, DeviceNet, CANopen	-
<b>Možnost sériové komunikace</b>	volitel. SSI (s absolut. snímačem)	SSI, EtherNet/IP, Profinet, EtherCAT, Pro- fibus, DeviceNet, CANopen, Hiperface	SSI, Hiperface	SSI, Profibus, Hiperface
<b>Autodiagnostika</b>	ne	teplota, operační čas, stav sítě	stav sítě	stav sítě

				
ELGO-ELECTRIC spol. s r. o.	ifm electronic, spol. s r. o.	ifm electronic, spol. s r. o.	ifm electronic, spol. s r. o.	LARM a. s.
www.elgo.cz	www.ifm.com/cz	www.ifm.com/cz	www.ifm.com/cz	www.larm.cz
elgo@elgo.cz	info.cz@ifm.com	info.cz@ifm.com	info.cz@ifm.com	odbyt@larm.cz
LIMAX	O5D100	OID200	řada O1Dxxx	MSL30/MSL50
lineární magnetický snímač	optický distanční, viditelné laserové světlo	optický distanční, viditelné laserové světlo	optický distanční, viditelné laserové světlo	měřicí dotyková sonda
magnetický pásek se snímačem	kvádrový profil s konektorem M12	válcový profil s konektorem M12	kvádrový profil s konektorem M12	skleněné pravítko s jezdcem
10 × 1,8 × L (L = max. 260 000)	56 × 46,8 × 18,2	M30 × 90	52 × 45 × 42	20 × 32 × 118
244 × 55 × 51	-	-	-	30/50 × 30
10 g/50 Hz	-	-	-	-
IP50	IP65/IP67	IP65/IP67	IP67	IP52 (měř. tyčka), IP65 (těleso)
ne	ne	ne	volitelně	ano
zavěšený pásek	šroub M5, (moment max. 2 Nm)	M30 × 1,5	montážní set E2D101	za průměr 8h6/šrouby M3×4 mm
10 až 30 V	10 až 30 V DC	10 až 30 V DC	18 až 30 V DC	5 V ± 5 % nebo +10 až +30 V
-10 až +70 °C/-25 až +85 °C	-25 až +60 °C/-30 až +80 °C	-25 až +60 °C/-30 až +80 °C	-10 až +60 °C/-30 až +80 °C	0 až 60 °C/0 až 70 °C
absolutní	-	-	-	přírůstkový
62,5 až 1000 μm	33 (měřicí frekvence v Hz)	33 (měřicí frekvence v Hz)	±5 mm (záleží na vzdálenosti)	5 nebo 10 μm
± 1000 + 20 × L (μm) L= délka v m	11 (měřicí frekvence v Hz)	11 (měřicí frekvence v Hz)	±15 mm (záleží na vzdálenosti)	10 μm/1 m délky
max. 260 m	0,03 až 2 m	0,03 až 2 m	0,2 až 75 m	30 nebo 50 mm
ne	ne	ne	ne	ne
SSI, CAN, RS-422	antivalentní výstup	antivalentní výstup	2 programovatelné/1 programovatelný a 1 analogový	dvoufázové obdelníkové výstupní průběhy a jejich negace
ne	ne	ne	ne	volitelně
-	-	-	-	vyhodnocení
SSI, RS422	ne	ne	ne	ne
poruchové hlášení	ne	ne	ne	ne
				
Schmachtl CZ spol. s r. o.	Turck s. r. o.	Turck s. r. o.	Turck s. r. o.	
schmachtl.cz	www.turck.cz	www.turck.cz	www.turck.cz	
automatizace@schmachtl.cz	turck-cz@turck.com	turck-cz@turck.com	turck-cz@turck.com	
EPLA	LiXXPX	D135	Limes LI50/B2	
absolutní lineární potenciometr	lineární indukční snímač	lankový snímač	magnetický snímač s magnetickou páskou	
lineární s drážkou	kovové pravítko s jezdcem	lanková mechanika	kovový pásek a snímací hlava	
34,5 × 56 × L (L = max. 571)	35 × 29 × L (L = max. 1000)	dle typu	10 × 1,7 mm × L (L = max. 90 m)	
6×L (L = max. 500)	dle typu	-	40 × 25 × 10	
0 až 2 000 Hz, 20 g	30 g	až 1 000 g	500 g	
IP 60 (IP 65 na vyžádání)	IP67	IP64	IP67	
ano	ne	ne	ne	
šrouby M5	různé typy úchytok	dle typu	samolepicí pásek	
60 V DC max.	15 až 30 V DC	5 až 30 V DC	4,8 až 30 V DC	
-30 až +100 °C/-50 až +120 °C	-25 až +70 °C	-20 až +80 °C	-25 až +80 °C	
absolutní	absolutní	přírůstkový/absolutní	přírůstkový	
10 μm	až 1 μm	dle typu	max. 10 μm	
10 μm	10 μm	dle typu	200 μm	
0 až 500 mm	max. 1 m	max. 40 m	max. 90 m	
ne	ne	ano	ano	
dvoufázové sinusové signály	0 až 10 V, 4 až 20 mA, SSI, I/O Link	dle typu	obdelníkový/RS-422	
ne	ne	ne	ne	
-	-	-	-	
ne	SSI, I/O Link	SSI, sběrnice	-	
ne	ne	ne	ne	

Všechny  
uverejnené  
přehledy trhu  
lze nalézt na  
[www.automata.cz](http://www.automata.cz)