

Lineární snímače série LG200

Lineární snímače série LG200

Toto úzké provedení lineárních snímačů umožňuje použití v různých úlohách měření.

- Výstup posunutých pravouhlých signálů pro četné oblasti využití.
- Díky malým rozměrům vhodné pro použití ve velmi stísněných prostorech.
- Malé fotoelektrické pravitko zaručuje vysokou přesnost v celém rozsahu měření.
- Kuličkové ložisko v jednotce vřetene zaručuje dlouhou životnost.
- Ideální pro použití v náročném prostředí - vysoká třída IP, IP67G.
- Vhodné pro in-line měření a měření zabudované do automatických strojů.



Technické parametry

Pravitko	Fotoelektrický lineární snímač
Upínací stopka Ø	8 mm
Měřicí dotek	Kulička z tvrdokovu, ø 3 mm, závit: M 2,5 x 0,45 mm
Opakovatelnost ($\pm 2\sigma$)	0,3 μm (20°)
Délka kabelu	2 m
Napájení	5 V (4,5 V až 5,2 V), 80 mA max.
Výstupní signál	0° 90° fázově posunutý pravouhlý signál (odpovídá RS-422A), minimální vzdálenost hran: 500 ns (pro model 0,1 μm) 250 ns (pro model 0,1 a 0,5 μm)
Provozní podmínky	0° C až 40° C (20% až 80% rel. vlhkost, bez kondenzátu)
Typ ložiska	Kuličkové ložisko



LG200

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Přesnost	Měřicí síla	Rozlišení [mm]	Krok signálu [μm]	Max. rychlost odezvy	Hmot. [g]
542-186	0 - 10	(1,5 + L/50) μm L = měřená délka v mm	0,8 N vřeteno dolů, 0,75 N vřeteno vodorovně, 0,7 N vřeteno nahoru	0,001	4	1500 mm/s	175
542-187	0 - 10	(1,5 + L/50) μm L = měřená délka v mm	0,8 N vřeteno dolů, 0,75 N vřeteno vodorovně, 0,7 N vřeteno nahoru	0,0005	2	1500 mm/s	175
542-188	0 - 10	(0,8 + L/50) μm L = délka měření v mm	0,8 N vřeteno dolů, 0,75 N vřeteno vodorovně, 0,7 N vřeteno nahoru	0,0001	0,4	400 mm/s	175

*1 Vřeteno: DOLŮ / VODOROVNĚ / NAHORU

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
21HZA197	Prodlužovací kabel 5 m (10P-10P)
21HZA198	Prodlužovací kabel 10 m (10P-10P)
21HZA199	Prodlužovací kabel 20 m (10P-10P)
21HZA195	Výměnná zástrčka (přes P-Counter)
21HZA260	Výměnný kabel (pro P-counter)
21HZA196	Výměnná zástrčka (pro Z-counter)
21HZA261	Výměnný kabel (pro Z-Counter)
02ADE230	Pneu. pohon pro lineární sním. 10 mm, 10 mm
02ADB680	Sada pro upevnění ø 9,5 mm (pro modely 10 mm)
238772	Pryžová krytka (pro 10 mm modely)
Připojitelné Country	
542-080	EJ-Counter -102N
542-081	EJ-Counter-102NE
542-075D	EH-Counter zobrazovací jednotka, pro LGF, LGK, LGB, LG, LGM, LGH
542-071D	EF-Counter zobrazovací jednotka, pro LGF, LGK, LGB, LG, LGM, LGH

*K EH-counteru je nutné obj. č. 21HZA195

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
21HAA331	HNBR PRYŽOVÁ KRYTKA, 10 mm modely
901312	Dotek ve tvaru kuličky, M2,5x0,45, délka 7,3mm, tvrdokov, metrický



Pro více informací si vyžádejte dokumentaci lineárního snímače.

