

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

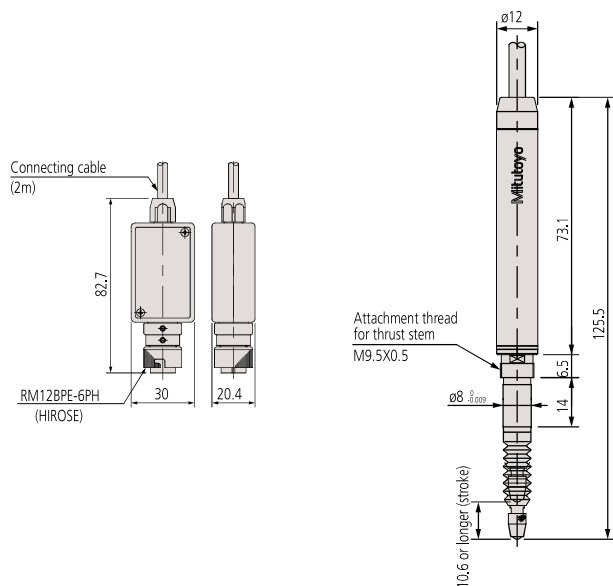
Pravitko	Fotoelektrický lineární snímač
Upínací stopka \varnothing	8 mm
Měřicí dotek	Kulička z tvrdokovu, \varnothing 3 mm, závit: M 2,5 x 0,45 mm
Opakovatelnost ($\pm 2\sigma$)	0,3 μ m (20°)
Délka kabelu	2 m
Napájení	5 V (4,5 V až 5,2 V), 80 mA max.
Výstupní signál	O 90° fázově posunutý pravouhlý signál (odpovídá RS-422A), minimální vzdálenost hran: 200 ns (pro model 0,1 μ m) 200 ns (pro model 0,5 μ m) 400 ns (pro model 1 μ m)
Provozní podmínky	0° C až 40° C (20% až 80% rel. vlhkost, bez kondenzátu)
Typ ložiska	Kuličkové ložisko



542-186/187/188

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Přesnost	Měřicí síla	Číselný krok [mm]	Krok signálu [μ m]	Max. rychlost odezvy	Hmot. [g]
542-186	0 - 10	(1,5 + L/50) μ m 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) μ m 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) μ m 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 10m (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 \varnothing 9,5 mm (pro modely 10 mm)
238772	Pryžová krytka (pro 10 mm modely)
542-075D	EH-Counter zobrazovací jednotka
542-071D	EF-Counter zobrazovací jednotka
Připojitelné Country	
542-080	EJ-Counter -102N
542-081	EJ-Counter-102NE

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

Spotřební materiál

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



Pro více informací si vyžádejte dokumentaci lineárního snímače.