

SLM – Měření délky malých předmětů

ELOVIS

Electronics · Optics · Solutions

Popis zařízení



Přístroj **SLM** (smalls-length-measurement) je vyvinut k ověřování délky zboží malých rozměrů. Přístroj **SLM** požaduje osový pohyb měřeného zboží. Měřitelné jsou všechny délky materiálu od cca 20 mm do celkové délky přístroje (např.: 2 m, 3 m, 5 m nebo 10 m).

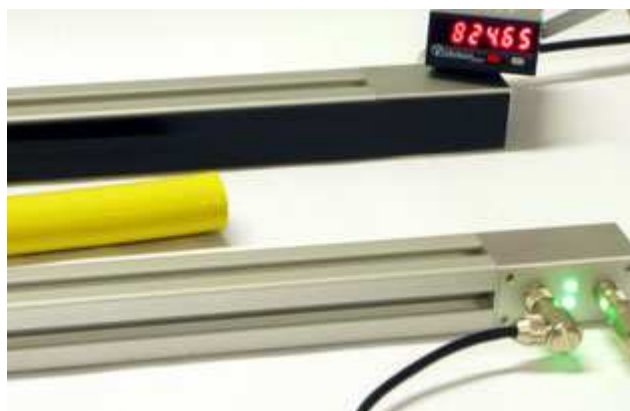
SLM se užívá ve dvou základních aplikacích:

- (a) Ruční náhodné měření vzorků
- (b) 100 % měření na lince (požaduje mezeru mezi zbožím cca 50 mm)

Zařízení je možné využívat při různých dopravách materiálu (válečkový / pásový dopravník, gravitační doprava, ...)

Volitelné příslušenství

- Velký displej
- Tisk protokolu
- Rozlišení dobrý/špatný
- Zařízení pro zatřídění a manipulaci materiálu 2)



Základní charakteristika:

- Vysoká přesnost do +/- 0.1 mm
- Pevný profil přístroje 30 x 30 mm
- Jednoduché ovládání
- Pevná konstrukce s dlouhou životností

<u>Technické parametry</u>	Min	Typ	Max	Jednotka
Rychlost objektu	0.01	0.5	1.5	m/s
Přesnost	+/- 0.3 ¹⁾	+/- 0.2 ¹⁾	+/- 0.1 ¹⁾	mm
Vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem	0,5	30	100 ²⁾	cm
Délka měřeného zboží	0.02	0,1 - 2	10 ²⁾	m
Rozhaní		RS-485		
Třída krytí		IP50		
Napájení		12 V		
Výkon		5 W		

1) v závislosti na konečné kvalitě a zrychlení

2) na požádání