

Laserové značkovacie zariadenie je určené na vystreďovanie pri navíjaní pásového materiálu (gumy, textilu, plechu, plasty a pod.).

Zariadenie generuje tri laserové lúče v tvare paralelných čiar, ktorých vzdialenosť je v určitom rozmedzí nastaviteľná. Stredný lúč je pevný, krajné lúče sú pohyblivé.

Nastavenie vzdialenosti jednotlivých lúčov je možné prostredníctvom sériového rozhrania PROFIBUS DP alebo pomocou ručného terminálu. Vyrábané typy sa líšia rozsahom pohybu krajných lúčov. Na konštrukciu stroja sa zariadenie upevňuje pomocou dvoch montážnych konzol, ktoré sú súčasťou dodávky.

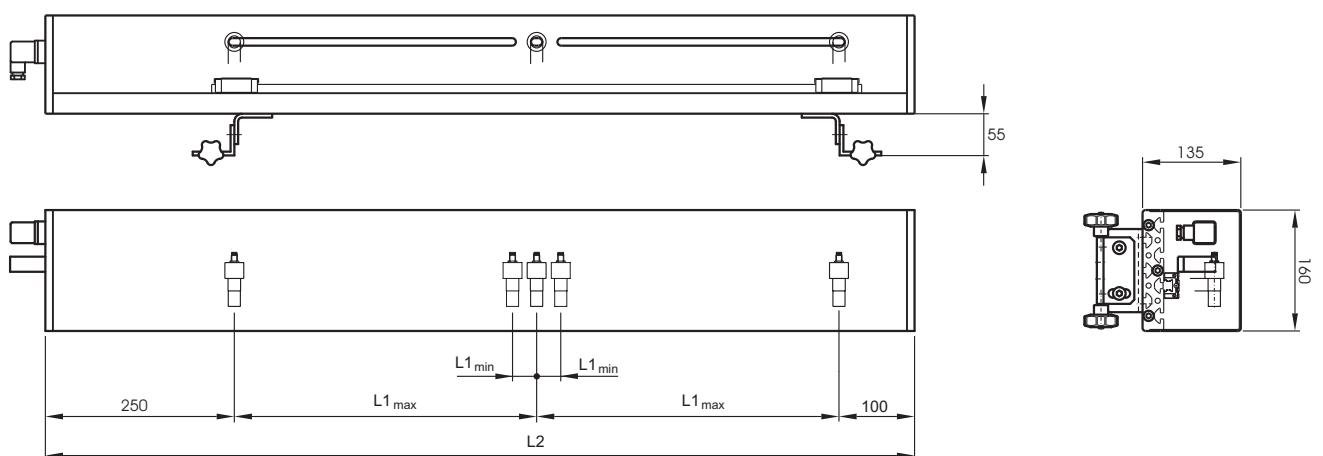


Technické parametre zariadenia:

- napájacie napätie: 24VDC \pm 20%
- odber zo zdroja: max. 1,5 A
- presnosť polohovania krajných lúčov: \pm 0,5 mm voči strednému lúču (vo vzdialenosti 1,4 m od prednej plochy zariadenia a \pm 300 mm od osi lúča v smere čiar lúča)
- komunikačné rozhranie: PROFIBUS DP
- rýchlosť pohybu krajných lúčov: 150 mm/s
- krytie: IP42
- min. vzdialenosť krajných lúčov: 70 mm
- maximálna vzdialenosť krajných lúčov: podľa typu 400, 800, 1100 a 1600 mm
- ochrana proti prepólovaniu napájacieho napätia
- možnosť vypínania laserových lúčov
- spôsob uchytenia a rozmery podľa náčrtku

Parametre laserového lúča:

- vlnová dĺžka: 635 nm
- šírka lúča: 1 \pm 1,5mm (vo vzdialenosti 1,4 m od prednej plochy zariadenia a \pm 300 mm od osi lúča v smere čiar lúča)
- výkon laserovej diódy: 3mW
- laser triedy II. podľa IEC 825-1



	L1 _{min} (mm)	L1 _{max} (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
LZZ040R	35	200	750	220 \pm 10
LZZ080R		400	1150	420 \pm 10
LZZ110R		550	1450	570 \pm 10
LZZ160R		800	1950	820 \pm 10