



## LASEROVÝ SKENER SLS

### Série SLS

SLS-SA3-08

Samostatný skener

- Bezpečnostní zóna 5,5 metru
- Varovná zóna 40 metrů
- Typ 3, SIL2, PL d
- Samostatné jednotky či Master / Slave



### POPIS PRODUKTU

Laserové bezpečnostní skenery SLS od Italské společnosti Datasensing jsou spolehlivým bezpečnostním prvkem do různých prostředí. Lze je použít například na automaticky řízená vozidla (AGV), hlídání pracoviště robotického ramena před kolizí s člověkem či na jiné bezpečnostní aplikace. Model SLS-M5-E1708-E je vybaven vstupy pro enkodéry, které umožňují bezpečné měření rychlosti vozidla. V závislosti na překážkách a rychlosti vozidla naměřené díky enkodérům lze bezpečnostní a výstražné zóny naprogramovat tak, aby se automaticky změnila poloha, rychlost a směr vozidla, když něco vstoupí do bezpečnostní nebo výstražné zóny.

### SPECIFIKACE

---

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Angular resolution               | 0,1 °                |
| Hmotnost                         | 1500 g               |
| Materiál těla                    | Hliník, Polykarbonat |
| MTTFd                            | 61 rok               |
| Napájecí napětí                  | 24 Vdc ±20%          |
| Opening Angle                    | 275 °                |
| PL                               | D (EN ISO 13849-1)   |
| Provozní režimy                  | Samostatný           |
| Provozní teplota max.            | 50 °C                |
| Provozní teplota min.            | -10 °C               |
| Safety zone operating range      | 3 m                  |
| SIL                              | 2 (IEC 61508)        |
| Teplota skladování do            | 70 °C                |
| Teplota skladování od            | -20 °C               |
| Třída krytí                      | IP65                 |
| Třída laseru                     | Class 1              |
| Warning zone max operating range | 40 m                 |

