

# NEWSLETTER 1/2007 - NOVITA' IN CASA STM

## Fotocellule a forcella con emissione a diodo Laser (Nuova serie GLSK)

- Ridottissimo spot luminoso rosso
- Collimazione del fascio
- Risoluzioni inferiori ai 0,1 mm
- Ottime performance su elementi trasparenti



STM, dopo il successo e l'affidabilità della serie a forcella a luce rossa visibile, allarga la gamma introducendo nelle medesime custodie l'emissione a diodo laser rosso in classe 2.

Il nuovo sistema compatto a forcella genera uno sbarramento laser con un **ridottissimo spot luminoso rosso**, in grado di ottenere **risoluzioni inferiori ai 0,1mm** costanti sull'intera ampiezza della forcella consentendo di rilevare gli oggetti in modo preciso e affidabile in qualsiasi punto tra emettitore e ricevitore.

La **collimazione del fascio** permette un'alta precisione di lettura e un'isteresi prossima allo zero. L'elemento ricevente bi-dimensionale, permette di mantenere la risoluzione nominale anche in presenza di lievi deformazioni meccaniche e garantisce **ottime performance su elementi trasparenti**.

Le fotocellule a forcella Laser della nuova serie GLSK sono già disponibili nelle dimensioni di ampiezza forcella da 30, 50, 80, e 120 mm.

Sono disponibili entrambe le versioni con uscita PNP e NPN. Impulso buio o luce è selezionabile a bordo. La frequenza di commutazione è pari a 3 kHz, rendendo così la serie GLSK adatta a tutte quelle applicazioni di conteggio e controllo veloce.

La serie GLSK ha come caratteristica fondamentale l'utilizzo della collaudata e compatta custodia della serie a luce rossa visibile avente ridotte dimensioni esterne. Tutti i prodotti a forcella hanno una robusta custodia in alluminio, la quale garantisce stabilità meccanica, condizione fondamentale per un sistema estremamente preciso, affidabile e duraturo.

Applicazioni possibili: conteggio e controllo di piccoli componenti nei processi di movimentazione, manipolazione e assemblaggio.



Per ulteriori delucidazioni tecniche ed informazioni su disponibilità e prezzi contattare:



***Passion for Technology***

**MT SENSORLINE SRL**  
**VIA LAINATE 48**  
**20017 RHO (MI)**  
**Tel. e fax 02-93507789**  
**e-mail: [info@mtsensorline.com](mailto:info@mtsensorline.com)**  
**sito web: [www.mtsensorline.com](http://www.mtsensorline.com)**