

NEWSLETTER 3/2007 – SERIE FS: I SENSORI A CORNICE PER QUANDO IL LAVORO SI FA DURO!

- ☼ Robusta in ogni sua parte
- ☼ Ad alta risoluzione
- ☼ Estremamente versatile

I sensori a cornice usati per il conteggio di parti metalliche sono soggetti a stress meccanici estremamente elevati.

Le parti metalliche cadendo possono colpire i componenti ottici del sensore o il connettore; inoltre il sensore viene spesso utilizzato in ambienti in cui finissime particelle d'olio derivanti dal processo produttivo possono costituire un problema.

STM e MT Sensorline presentano la serie FS, un modello particolarmente robusto che ha preso spunto dalla collaudata gamma STM di sensori a cornice della serie RLS.

Gli elementi ottici sono protetti grazie all'alloggiamento leggermente rientrato in modo da garantire maggiore protezione dai pezzi che, cadendo attraverso la cornice, potrebbero colpirli. Sono previste versioni con connettore M12 volante collegato saldamente alla cornice a mezzo cavo PUR (foto in alto), per rendere meno esposto il connettore agli impatti con le parti in conteggio.

La serie FS ha classe di protezione IP67 ed è particolarmente immune all'aggressione dagli oli minerali. Questo la rende ideale per l'uso in ambienti difficili, come il conteggio di parti metalliche in applicazioni di controllo scarti.

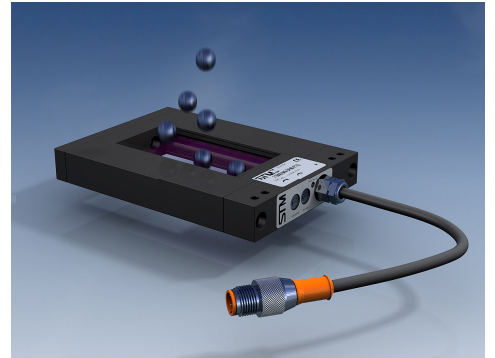
Oltre ad una maggiore robustezza la serie FS vanta anche una risoluzione fino ad 1 mm, la quale è significativamente maggiore di quella della famiglia RLS.

I sensori funzionano in modo dinamico. E' dotata di due distinti potenziometri per la selezione dell'allungamento d'impulso e per la regolazione della risoluzione. Tutte le cornici della serie FS possono operare con uscita PNP o NPN.

Per applicazioni speciali, il sensore a cornice può essere trasformato dal cliente in un sensore con forma ad U, attraverso la rimozione del lato opposto al connettore.

Due lunghezze attive, 80 mm e 160 mm rispettivamente, ognuna disponibile con un'ampiezza di 40, 80, 120 o 160 mm.

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@mtsensonline.com

sito web: www.mtsensonline.com