

NEWSLETTER 2/2007 – SERIE F: L'UNICA VERA ALTERNATIVA ALLA FIBRA OTTICA

- Grazie al ridotto angolo d'apertura i sensori si possono impilare senza influenzarsi reciprocamente, formando in un attimo una barriera ottica in un piccolo spazio
- Robusta in ogni situazione



MT Sensorline e STM sono liete di presentarVi la nuova serie F super piatta (F3 e F5), in custodia di metallo, con sorprendenti caratteristiche tecniche.

Visivamente simile alla fibra ottica, la serie F è sviluppata diversamente. I diodi led sono montati in un alloggiamento d'alluminio, il quale viene collegato all'amplificatore universale a mezzo cavo con connettore volante M8. L'alloggiamento anodizzato è spesso 3mm con una portata a tasteggio fino a 100mm.

La microfotocellula genera uno spot luminoso rosso omogeneo di piccole dimensioni grazie al ridotto angolo di apertura in genere non presente in un sensore di questa dimensione. Questo offre significativi vantaggi in applicazioni difficoltose, specialmente con componenti particolarmente piccoli, quando è richiesta precisione.

La serie F è adatta anche in ambienti gravosi ove è richiesta protezione IP67. Resistente agli olii minerali e ad una temporanea immersione in acqua grazie alla robusta custodia metallica e alle ottiche in vetro. Il robusto cavo di collegamento all'amplificatore eseguito in PUR rende la fotocellula idonea ad applicazioni di movimentazione e stress meccanico continuo.

Con la serie F STM è riuscita a sviluppare un sensore piccolo e robusto, il cui montaggio non richiede ulteriori accessori.

- Le serie F3 e F5 funzionano anche in condizioni applicative estreme
- IP67
- Resistente agli olii minerali e ad una temporanea immersione in acqua



La serie F3 offre i sensori a sbarramento DLF30RM e DLF32RM con una portata fino a 500 mm e risoluzioni da 0,05mm, e i sensori a tasteggio diffuso RLF30RM e RLF32RM con una portata fino a 60 mm (su carta bianca Kodak).

La serie F5 offre i sensori a sbarramento DLF50RM e DLF52RM con una portata fino a 2000 mm e risoluzioni da 0,2mm, e i sensori a tasteggio diffuso RLF50RM e RLF52RM con una portata fino a 100 mm (su carta bianca Kodak).

Su entrambe le serie sono disponibili versioni con emissione fascio ottico assiale o radiale.

L'angolo di apertura in tutti i prodotti della serie F è particolarmente ridotto grazie alla tecnologia **miCRO SPOT®**.



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
sito web: www.mtsensorline.com