

# DATALOGIC COMPLETA LA SERIE S8 CON NUOVI SENSORI DI CONTRASTO E DI LUMINESCENZA

Bologna 29 Gennaio 2014 - Datalogic ha il piacere di annunciare i nuovi sensori di contrasto e luminescenza della serie S8, con risoluzione, tempo di risposta e frequenza di commutazione migliorate.

Il nuovo sensore di contrasto S8-W13 è stato realizzato per la rilevazione di tacche colorate, anche di piccole dimensioni, su macchinari che operano ad elevate velocità, come nel caso delle macchine da stampa e per il confezionamento. Rispetto al modello realizzato in precedenza, S8-W03, il nuovo sensore raggiunge 25 kHz di frequenza di commutazione, con un jitter di 10 µs, paragonabile ai classici sensori di contrasto della serie TL, ma in un contenitore molto più compatto e versatile.

Inoltre Datalogic introduce nella serie S8 un sensore di Luminescenza S8-U ad emissione UV, il quale permette di ottenere le stesse elevate prestazioni dei modelli sviluppati in passato, in un formato molto più compatto ed allo stesso tempo robusto.

Questi sensori sono in grado di rilevare tacche di registro invisibili e materiali sensibili agli UV, come carta, inchiostri, colla, gesso, gomma, anche oltre i 35 mm, per questo possono essere utilizzati su macchinari per il confezionamento e la lavorazione dei materiali, così come nel settore alimentare e farmaceutico, per la rilevazione e l'ispezione di target luminescenti durante il processo di lavorazione e confezionamento.

Anche per questi modelli della serie S8, sono state realizzate sia versioni con contenitore in acciaio Inox, con grado di protezione IP69K e resistente all'azione corrosiva dei detergenti industriali utilizzati per il lavaggio dei macchinari, sia versioni in plastica per applicazioni più comuni che non richiedono frequenti lavaggi ad alta pressione.

L'elevata versatilità della serie S8 ha portato Datalogic a realizzare due nuovi braccetti di fissaggio ad essa dedicati: uno per permettere di utilizzare il Sensore S8 al posto dei sensori in miniatura, migliorando così le performance di rilevazione, ed un altro per sostituire i sensori di contrasto e luminescenza, TL46 ed LD46, o prodotti simili della concorrenza, in caso di semplici applicazioni di rilevazione di tacche colorate o sensibili ai raggi UV.