

# DATALOGIC PRESENTA LA FAMIGLIA DI SENSORI FORMATO MINIATURA S45

Bologna 24 Settembre 2015 - Datalogic, leader mondiale nel settore dell'acquisizione automatica dei dati e nei mercati dell'automazione industriale, e produttore di livello mondiale di lettori di codici a barre, mobile computer, sensori, sistemi di visione e sistemi di marcatura laser annuncia il lancio della nuova famiglia di [sensori in formato miniatura S45](#), una nuova linea di sensori ideale per tutte le applicazioni dove è richiesta una rilevazione di oggetti precisa ed affidabile.

La nuova famiglia S45 offre un'ampia varietà di sensori in dimensioni molto compatte grazie alla sua tecnologia all'avanguardia. Il robusto corpo del sensore, in plastica rinforzata in fibra di vetro formato 32x20x14 mm, è l'ideale anche per applicazioni in ambienti industriali particolarmente ostili.

Il grado di protezione meccanica che soddisfa entrambe le normative IP67 e IP69K, rendono questa famiglia molto indicata per le applicazioni nell'industria alimentare dell'imbottigliamento e nell'industria farmaceutica dove è richiesta la resistenza ai frequenti lavaggi.

Le ottiche coassiali auto-collimate ed il sistema elettronico con soglia adattativa assicurano una alta affidabilità e precisione nel rilevamento degli oggetti trasparenti. I sensori ad emissione laser, grazie al loro spot preciso e ben visibile, sono in grado rilevare oggetti molto piccoli a velocità molto elevate. La vasta scelta di funzioni ottiche, le tipologie di emissione luminosa, i modelli per oggetti trasparenti, i lettori di contrasto, e i modelli misuratori di distanza rendono questa famiglia di sensori, la più completa ad oggi sul mercato.

“La famiglia di sensori S45 è molto versatile ed è la giusta scelta per una vasta gamma di applicazioni nel mercato dell'automazione” spiega Cosimo Capuzzello, General Manager della Business Unit Sensor&Safety di Datalogic. “S45 è una famiglia ampia e performante che va oltre il concetto della miniaturizzazione e diventerà un riferimento tecnico nel mercato, grazie anche al suo formato compatto, che le rende particolarmente flessibile in moltissime applicazioni del settore”.

S45 è stata progettata per facilitare al massimo l'installazione e l'utilizzo da parte dell'utente in tutte le applicazioni, grazie alla regolazione con pulsante di Teach-In, alla connessione dell'uscita disponibile in modalità PNP, NPN e Push-Pull (a seconda dei modelli). L'apposito inserto sul corpo e la sua staffa speciale permettono un montaggio veloce ed un allineamento ottico molto preciso. La Famiglia S45 è ideale per le applicazioni nell'industria del packaging alimentare dell'imbottigliamento, della farmaceutica, dell'elettronica e dell'automotive.