

## SERIE LD - SENSORI A P CON EMISSIONE A LED UV

I sensori di luminescenza LD $\mu$  emettono luce ultravioletta e rilevano solamente la luce visibile convertita e riflessa da oggetti o tacche fluorescenti, indipendentemente dal colore e dalla superficie dello sfondo.

Un microprocessore controlla e sincronizza i circuiti di emissione, ricezione e uscita, consentendo l'impostazione completamente automatica. L'emissione High-Power UV permette di aumentare la distanza operativa fino a 75 mm e la frequenza di commutazione fino a 2 kHz. Sono disponibili come accessori lenti focalizzatrici e speciali fibre ottiche montabili al posto dell'obiettivo.

I sensori LD $\mu$  sono utilizzati per identificare etichette su fiale e flaconi in vetro nell'industria farmaceutica e cosmetica; nelle linee di selezione per la ceramica e il legno; nel confezionamento automatico per rilevare carte e collanti fluorescenti; nell'industria tessile per individuare le guide di taglio; nell'industria meccanica per verificare la presenza di vernici o lubrificanti fluorescenti.