

## **Descrizione del Prodotto**

Il Datalogic TL50-W-815 è un sensore di contrasto avanzato progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata precisione nella rilevazione di contrasti su superfici diverse. Grazie alla sua tecnologia a LED RGB e alla capacità di rilevare variazioni minime di contrasto, il TL50-W-815 è ideale per processi di stampa, imballaggio e altre applicazioni dove la precisione è fondamentale.

## **Caratteristiche Principali**

- Emissione luminosa: LED RGB (rosso 630 nm, verde 520 nm, blu 465 nm)
- Dimensione spot: 1,5 x 5 mm a 9 mm
- Distanza operativa: 9 mm
- Profondità di campo:  $\pm 3$  mm (con lente standard da 9 mm)
- Tempo di risposta: 33  $\mu$ s
- Frequenza di commutazione: 15 kHz
- Modo operativo: automatico buio/luce
- Funzione di temporizzazione: selezionabile 0 / 20 ms
- Collegamenti: connettore M12 a 4 poli
- Protezione meccanica: IP67
- Materiale contenitore: ABS
- Materiale lente: PMMA
- Peso: 90 g max.
- Temperatura di funzionamento: -10...55°C
- Temperatura di immagazzinamento: -20...70°C
- Normativa di riferimento: EN 60947-5-2

## **Specifiche Tecniche**

- Assorbimento: 50 mA max. a 24 Vcc
- Impostazione: tasto MARK, tasto BKGD
- Indicatori: LED giallo USCITA, LED verde READY, LED arancione DELAY
- Tipo di uscita: 1 uscita PNP / 1 uscita NPN
- Corrente di uscita: 100 mA max.
- Tensione di saturazione:  $\leq 2$  V
- Protezione elettrica: classe 2
- Dispositivi di protezione elettrica: A - protezione inversione polarità, B - protezione sovraccarico e corto circuito

## **Accessori Disponibili**

- Lente in vetro con focale 9 mm (codice: 95ACC2670)
- Lente in plastica con focale 9 mm (codice: 95ACC2540)
- Lente in vetro con focale 18 mm (codice: 95ACC2680)

## **Note Tecniche**

- Vita media dei LED: 100.000 h con  $T_a = +25^{\circ}\text{C}$
- Obiettivo standard 9 mm (spot 1,5 x 5 mm sul punto di fuoco)
- Obiettivo accessorio 18 mm (spot 2 x 7 mm sul punto di fuoco)

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare il manuale di istruzioni fornito con il prodotto o visitare il sito ufficiale di Datalogic.