

Il sensore di contrasto SICK modello 1015993, noto anche come KT5G-2P1111, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso dei contrasti. Tuttavia, questo modello è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1015993/7908747?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

Il sensore offre una distanza di rilevamento di 10 mm con una tolleranza di ± 3 mm. Utilizza un LED verde come sorgente luminosa e presenta un'uscita PNP con modalità di commutazione selezionabile tra Light-ON e Dark-ON. Il tempo di risposta è di 50 μ s, garantendo un'elevata velocità di rilevamento.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1015993/7908747?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

- **Metodo di rilevamento:** Sensore ottico
- **Distanza di rilevamento:** 10 mm (± 3 mm)
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Tempo di risposta:** 50 μ s
- **Configurazione uscita:** PNP - Light-ON/Dark-ON selezionabile
- **Sorgente luminosa:** LED verde
- **Metodo di connessione:** Connettore M12 a 4 pin
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
- **Materiale del corpo:** Zinco pressofuso
- **Dimensioni (L x P x A):** 80 mm x 30,4 mm x 53 mm
- **Corrente massima di uscita:** 100 mA
- **Frequenza di commutazione:** 10 kHz
- **Regolazione:** Manuale tramite potenziometro
- **Direzione del punto luminoso:** Verticale
- **Dimensione del punto luminoso:** 1,2 mm x 4,2 mm
- **Classe di protezione:** II
- **Protezione del circuito:** Uscita Q protetta contro i cortocircuiti, soppressione delle interferenze, protezione contro l'inversione di polarità delle connessioni VS
- **Grado di protezione:** IP67
- **Peso:** Circa 400 g
- **Materiale della custodia:** Zinco pressofuso

- **Corrente di uscita massima (Imax):** 100 mA
- **Temperatura ambiente:** Operativa: -10 ... 55 °C, Stoccaggio: -25 ... 75 °C
- **Carico d'urto:** Secondo IEC 60068
- **Numero di file UL:** UL No. NRKH.E181493 & cUL No. NRKH7.E181493

Applicazioni

Il sensore KT5G-2P1111 è ideale per il rilevamento di contrasti in applicazioni ad alta velocità, come nel settore dell'imballaggio e della stampa, dove è essenziale una rilevazione precisa dei contrasti per garantire la qualità del prodotto finale. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-kt5g-2p1111?utm_source=openai))

Note

Si prega di notare che il modello 1015993 è obsoleto e non più in produzione. Per informazioni su modelli sostitutivi o alternative, si consiglia di consultare il produttore o fornitori autorizzati.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1015993/7908747?utm_source=openai))