

Descrizione del Prodotto

Il modello SICK 1211502 è un ricevitore per barriere fotoelettriche di sicurezza della serie deTec4 Core, progettato per la protezione di mani e braccia in ambienti industriali standard. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1211502/8130170?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

Questo ricevitore offre una risoluzione di 30 mm, un'altezza del campo protetto di 1.200 mm e una portata operativa fino a 15 metri. Il tempo di risposta è di 12 ms, garantendo una rapida rilevazione degli oggetti. Il dispositivo è conforme al Tipo 4 secondo la norma IEC 61496-1, con un livello di integrità della sicurezza SIL3 (IEC 61508) e un livello di prestazione PL e (ISO 13849-1). ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/c4c-ea12030a10000/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Il ricevitore è dotato di due uscite PNP a semiconduttore, protette contro i cortocircuiti e monitorate per i circuiti incrociati. La tensione di alimentazione è di 24 V DC (19,2 V ... 28,8 V), con un consumo energetico tipico di 2,21 W. Il grado di protezione è IP65/IP67, rendendolo resistente alla polvere e all'acqua. Il dispositivo può operare in un intervallo di temperatura compreso tra -30°C e +55°C. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/c4c-ea12030a10000/?utm_source=openai))

Interfacce e Collegamenti

Il sistema utilizza una connessione tramite connettore M12 a 5 pin. La sincronizzazione è ottica, eliminando la necessità di cablaggi aggiuntivi tra trasmettitore e ricevitore. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/c4c-ea12030a10000/?utm_source=openai))

Dimensioni e Materiali

Il ricevitore ha un profilo in alluminio estruso, garantendo robustezza e leggerezza. Le dimensioni dettagliate sono disponibili nel disegno quotato fornito dal produttore. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/c4c-ea12030a10000/?utm_source=openai))

Conformità e Certificazioni

Il dispositivo è conforme alle normative RoHS e REACH, garantendo l'assenza di sostanze

pericolose e il rispetto degli standard ambientali.

([distrelec.it](https://www.distrelec.it/it/ricevitore-per-sensore-ottico-pnp-15m-12ms-28-8v-300ma-ip65-ip67-c4c-sick-c4c-ea12030a10000/p/30125332?utm_source=openai))

Accessori Inclusi

Nella confezione sono inclusi il ricevitore, un'asta di prova con diametro corrispondente alla risoluzione della barriera fotoelettrica di sicurezza, istruzioni di sicurezza e istruzioni di montaggio. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/c4c-ea12030a10000/?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Il SICK 1211502 è ideale per applicazioni industriali che richiedono la protezione di mani e braccia, come presse, macchine per l'assemblaggio e linee di produzione automatizzate.