

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico PowerProx MultiTask di SICK è progettato per il rilevamento affidabile di oggetti su una vasta area, anche a elevate velocità di lavoro. Utilizza la tecnologia “tempo di volo” con un laser di classe 1 sicuro per gli occhi, garantendo un’identificazione precisa di oggetti piatti, piccoli, lucidi o di colore nero, a distanze operative comprese tra 5 cm e 3,8 m.

([sick.com](https://www.sick.com/it/it/distance-speed-precision-small-l-sensori-fotoelettrici-powerprox-multitask-i-fantastici-quattro/w/press-powerprox/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- ****Tecnologia di Rilevamento:**** Utilizza la tecnologia “tempo di volo” per un rilevamento preciso.
- ****Distanza Operativa:**** Rilevamento affidabile a distanze comprese tra 5 cm e 3,8 m.
- ****Velocità di Risposta:**** Tempi di risposta rapidi, ideali per applicazioni ad alta velocità.
- ****Regolazione:**** Disponibile con una o due soglie di commutazione regolabili separatamente; versioni con tecnologia IO-Link consentono di gestire fino a otto punti di commutazione.
- ****Robustezza:**** Custodia in VISTAL® per una maggiore durata e resistenza.

Applicazioni Tipiche

- ****Rilevamento di Oggetti:**** Identificazione di oggetti piatti, piccoli, lucidi o di colore nero in movimento.
 - ****Controllo di Presenza:**** Verifica della presenza di oggetti su nastri trasportatori o in processi di assemblaggio.
 - ****Protezione di Porte e Cancelli:**** Monitoraggio della luce riflessa dagli oggetti per la protezione di accessi.
 - ****Settore dell’Imballaggio:**** Ideale per applicazioni che richiedono rapide attuazioni o transizioni, come il conteggio ad alta velocità.
- ([sick.com](https://www.sick.com/it/it/distance-speed-precision-small-l-sensori-fotoelettrici-powerprox-multitask-i-fantastici-quattro/w/press-powerprox/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Classe Laser:** Classe 1 (sicuro per gli occhi).
- **Campo di Rilevamento:** Fino a 3,8 metri.
- **Frequenza di Commutazione:** Elevata, adatta per applicazioni ad alta velocità.
- **Regolazione:** Potenzimetro o pulsante di autoapprendimento; versioni con IO-Link per gestione avanzata dei punti di commutazione.
- **Materiale della Custodia:** VISTAL® per una maggiore robustezza.
([sick.com](https://www.sick.com/it/it/distance-speed-precision-small-l-sensori-fotoelettrici-powerprox-multitask-i-fantastici-quattro/w/press-powerprox/?utm_source=openai))

Vantaggi

- **Affidabilità:** Rilevamento preciso anche in condizioni difficili.
- **Flessibilità:** Adatto a una vasta gamma di applicazioni industriali.
- **Facilità di Installazione:** Regolazione semplice tramite potenziometro o pulsante di autoapprendimento.
- **Compatibilità:** Versioni con IO-Link per una facile integrazione nei sistemi esistenti.
([sick.com](https://www.sick.com/it/it/distance-speed-precision-small-l-sensori-fotoelettrici-powerprox-multitask-i-fantastici-quattro/w/press-powerprox/?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni specifiche sul modello BR4606330026, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SICK o di contattare direttamente il supporto tecnico dell'azienda.