

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico WL9-3P3432 di SICK è un sensore a barriera riflessa con ottica di autocollimazione, progettato per rilevare oggetti con precisione in ambienti industriali difficili. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Alloggiamento robusto in VISTAL™ per una resistenza meccanica superiore. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- Tecnologia PinPoint LED per un punto luminoso altamente visibile e preciso. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- Ottica di autocollimazione per un rilevamento affidabile degli oggetti. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- Ampia gamma di opzioni di connessione e montaggio per una facile integrazione. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Principio di rilevamento:** Sensore fotoelettrico a barriera riflessa, autocollimazione. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Dimensioni (L x A x P):** 12,2 mm x 50 mm x 23,6 mm. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Portata di rilevamento massima:** 0 m ... 5 m. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Tipo di luce:** Luce rossa visibile. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Sorgente luminosa:** PinPoint LED. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Lunghezza d'onda:** 650 nm. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Regolazione:** Pulsante Teach-in. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC ... 30 V DC. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Consumo di corrente:** ≤ 30 mA. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))

supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))

- **Tipo di uscita:** PNP. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Funzione di uscita:** Complementare. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Modalità di commutazione:** Commutazione chiaro/scuro. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Corrente di uscita massima:** ≤ 100 mA. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Tempo di risposta:** $< 0,5$ ms. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Tipo di connessione:** Cavo con connettore M12, 4 poli, 120 mm. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Materiale del cavo:** PVC. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Sezione del conduttore:** $0,14 \text{ mm}^2$. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Protezione circuito:** A, B, C. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Classe di protezione:** III. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Peso:** 80 g. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Materiale dell'alloggiamento:** Plastica, VISTAL. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Materiale delle ottiche:** PMMA. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Grado di protezione:** IP66, IP67, IP69K. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** -40 °C ... $+60$ °C. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- **Temperatura ambiente di stoccaggio:** -40 °C ... $+75$ °C. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))

Applicazioni

Il sensore WL9-3P3432 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti, anche in condizioni ambientali difficili. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))

Vantaggi

- Rilevamento preciso di oggetti piccoli e caratteristiche degli oggetti. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- Riduzione dei tempi di fermo macchina grazie all'alloggiamento stabile in VISTAL™ e alla soppressione delle interferenze ottiche. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))
- Ampia gamma di opzioni di connessione e montaggio per una facile integrazione nelle macchine. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wl9-3p3432?utm_source=openai))