



safeVisionary2

Il rilevamento ambiente 3D sicuro apre a nuove dimensioni

CAMERE DI SICUREZZA

SICK
Sensor Intelligence.

Vantaggi



Aumentare la sicurezza, accrescere la produttività

Con la camera di visione 3DTime-of-flight safeVisionary2 ti si apriranno nuove prospettive. Infatti grazie al rilevamento ambiente 3D sicuro del dispositivo, ampliarai le applicazioni esistenti con nuove possibilità, che aumentano produttività e sicurezza di macchine e impianti.



Protezione dalla collisione per robot mobili

Mediante safeVisionary2, i tuoi robot mobili rilevano anche ostacoli al di sopra del campo protetto di un laser scanner di sicurezza. In questo modo aumentano sicurezza e disponibilità dei tuoi veicoli.



Campo protetto 3D per robot collaborativi

safeVisionary2 rileva in sicurezza rischi residui sicuri come l'eccessivo piegarsi o sporgersi di una persona. La telecamera consente quindi una collaborazione vera e propria con pochi arresti e distanze di sicurezza ridotte.



Protezione anticaduta per service robot

Grazie a safeVisionary2, i tuoi service robot registrano anche pericoli di caduta, come ad es. dalle scale. Con due telecamere è possibile raggiungere il PL d, richiesto ai sensi di IEC 61327-2021.

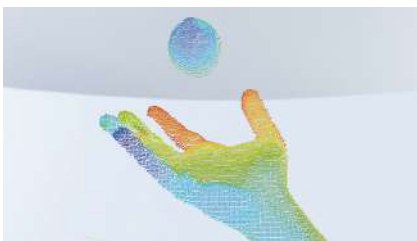


Maggiore produttività grazie al rilevamento ambiente 3D sicuro



Qualità dei dati eccezionali grazie alla tecnologia 3D time-of-flight 3D

safeVisionary2 è molto più di una telecamera di sicurezza. Oltre alle funzioni di sicurezza, la telecamera offre dati di misura 3D accurati, che potrai utilizzare in diversi modi.



Informazioni 3D precise

Grazie a 30 immagini al secondo e a una risoluzione di 512 x 424 pixel, la telecamera fornisce valori dell'intensità e distanza eccezionali anche nel caso di applicazioni dinamiche.



Velocità di trasmissione elevata attraverso la Gigabit Ethernet

Sfrutta l'elevata velocità di trasmissione grazie alla Gigabit Ethernet nonché a tempi di risposta brevi per sicurezza elevata.



Molto di più di un sensore di sicurezza

Puoi utilizzare i dati di misura 3D anche per task di automazione, ad es. navigazione veicoli o rilevamento oggetti.



La telecamera che coniuga sicurezza e automazione



Dimensione ideale

safeVisionary2 si contraddistingue per il design compatto e, nella quotidianità industriale, può essere impiegata in modo affidabile e versatile. Puoi sfruttare inoltre l'elevata facilità d'uso e risparmiare sulle spese di installazione e configurazione.



Particolarmente compatta 70 x 80 x 77 mm

Le sue dimensioni compatte offrono a safeVisionary2 maggiori vantaggi rispetto a molti altri sensori. Puoi quindi integrare la telecamera facilmente e con il minimo ingombro nel design della tua macchina.



Molto robusta anche in caso di carico elevato

Data la tecnologia Solid-State, safeVisionary2 è resistente a urti e vibrazioni – per disponibilità elevata in applicazioni mobili.



Rapida messa in servizio

Con l'ausilio di supporti di montaggio, tecnologia di collegamento standardizzata e del software Safety Designer, safeVisionary2 si mette rapidamente in funzione.



Soluzione perfetta, anche per condizioni ambientali impegnative



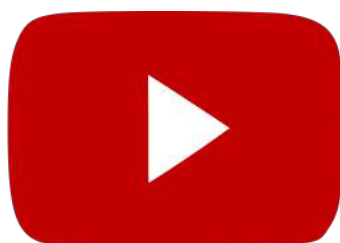
Software di configurazione intuitivo collaudato

Grazie alla versatilità di applicazione del software Safety Designer, la configurazione della tua applicazione di sicurezza è presto fatta. Le funzioni di sicurezza e di diagnostica possono essere implementate e applicate come sempre con facilità.



Integrazione campo protetto semplice

Disegna i campi protetti 3D con estrema semplicità. Con safeVisionary2, applicazioni e funzioni come l'analisi del campo protetto integrata assumono una profondità nuova.



Funzioni di diagnostica integrate

Sfrutta la visualizzazione in tempo reale e le funzioni di diagnostica per una risoluzione rapida degli errori e l'ottimizzazione dell'applicazione.



Con uno strumento all'obiettivo

Con Safety Designer puoi configurare l'intera applicazione di sicurezza di singoli sensori fino alla logica e ottenere una documentazione completa.



Configurazione e diagnostica per risparmiare tempo e costi



Panoramica dei dati tecnici

Tecnologia	3D Time-of-flight
Livello di sicurezza	Tipo 2, PL c, SIL1



Descrizione del prodotto

Grazie alla camera di visione 3D-Time-of-Flight con certificazione di sicurezza PL c, SICK apre una nuova dimensione nella tecnica di sicurezza. safeVisionary2 consente un rilevamento ambiente tridimensionale sicuro, che consente di aumentare sicurezza ed efficienza delle tue applicazioni. Inoltre, grazie a dati di misurazione precisi, la camera risolve in modo affidabile anche operazioni di automazione, il che consente di risparmiare su componenti hardware aggiuntivi. safeVisionary2 è dotata di un design compatto, robusto e può essere utilizzata nella quotidianità industriale in modo versatile e affidabile.

In breve

- Camera di visione 3D-Time-of-Flight con PL c
- Portata campo di protezione fino a 4 m
- 2 campi protetti simultanei e 8 casi di monitoraggio
- Output di dati di misura tramite Gigabit-Ethernet
- Design compatto, resistente agli urti e alle vibrazioni con grado di protezione IP65 e IP67
- Collaudato software di configurazione intuitivo Safety Designer

I vantaggi

- Risolvi applicazioni di sicurezza in modo semplice ed efficiente – con il rilevamento ambiente 3D
- Usa i dati di misura 3D precisi per operazioni di automazione, ad es. per navigazione basata su profili dei tuoi veicoli mobili
- Approfitta della configurazione user-friendly, di messa in servizio e diagnostica
- Versatile e facile da integrare anche dove lo spazio è limitato
- Disponibilità elevata, anche in caso di carico meccanico e funzionamento continuo – grazie alla tecnologia di misura senza componenti mobili

Campi di applicazione

- Funzione anticollisione sicura e protezione dei lati per robot mobili e AGV
- Protezione del personale da piegamento eccessivo nella zona di pericolo di robot collaborativi
- Protezione anticaduta per robot mobili di servizio e cura, ad es. robot per le pulizie

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/safeVisionary2

Tecnologia	Livello di sicurezza	Tipo	Cod. art.
3D Time-of-flight	Tipo 2, PL c, SIL1	V3SA2-ABBABBAAN1	1116398

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è "Sensor Intelligence".

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com