SICK.COM

SCHEDA TECNICA

Sviluppo dell'hardware di sicurezza

Solution Engineering
Engineering e integrazione

SICK Sensor Intelligence

ENGINEERING E INTEGRAZIONE

Sviluppo dell'hardware di sicurezza

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
Sviluppo dell'hardware di sicurezza	Su richiesta

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/Solution_Engineering

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Versione prodotto	Sviluppo dell'hardware di sicurezza
Campo di prodotto	Industrial Safety
Condizioni preliminari	L'elaborazione avviene sulla base di una valutazione dei rischi e di un approccio alla sicurezza Schema del fabbricante della macchina (elettrico, pneumatico, idraulico) Documenti di costruzione del fabbricante della macchina Prima di accettare l'offerta, il committente deve comunicare e fornire requisiti specifici, ad es. norme aziendali, norme impiantistiche, prescrizioni sui PL
Gamma di prestazioni in breve	Progettazione hardware di sicurezza efficiente, inclusa selezione e collegamento di componenti di sicurezza idonei di unità di controllo Definizione del PL (Plr) raggiunto Dimensionamento dei ripari fisici Calcolo dei tempi di spegnimento e delle distanze di sicurezza necessarie
Gamma dei servizi	Definizione delle specifiche dei componenti di sicurezza di unità di controllo (SRP/CS) tenendo conto del PL (PLr) necessario conformemente a ISO 13849 Digitalizzazione e aggiornamento dello schema OEM in riferimento alle SRP/CS modificate Creazione della distinta ricambi per le nuove SRP/CS Specifiche delle misure precauzionali per evitare e gestire gli errori sistematici Calcolo del PL raggiunto di SRP/CS conformemente a ISO 13849 Dimensionamento ripari fisici Calcolo delle distanze di sicurezza e tempi di spegnimento necessari
Documentazione	Messa a disposizione della documentazione creata in PDF Definizione e presentazione della documentazione tecnica predisposta nonché pianificazione delle ulteriori procedure
Indicazione	La gamma di prestazioni elencate dipende dall'adattamento individuale del progetto e dell'accordo relativamente alle specifiche funzionali Se le norme di tipo C sono rilevanti per la macchina, vengono applicate in modo corrispondente Rimando a norme rilevanti per la realizzazione delle misure di riduzione del rischio
Ciclo di vita della macchina	Struttura Modernizzazione

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l’uso e software sono disponibili all’indirizzo www.sick.com/Solution Engineering

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence