SICK.COM

DATENBLATT

Validierung der funktionalen Sicherheit

Abnahmedienstleistungen
Engineering und Integration

SICK Sensor Intelligence

ENGINEERING UND INTEGRATION

Validierung der funktionalen Sicherheit

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
Validierung der funktionalen Sicherheit	Auf Anfrage

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/Abnahmedienstleistungen

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Produktausführung	Validierung der funktionalen Sicherheit
Produktbereich	Industrial Safety
Voraussetzungen	Die Ausarbeitung des Prüfplans erfolgt auf Basis der detaillierten Spezifikation der funktionalen Sicherheit Schaltpläne des Maschinenherstellers (elektrisch, pneumatisch, hydraulisch) Das Programm der sicherheitsbezogenen Anwendungssoftware ist vorhanden Für die Durchführung der Prüfung muss die Maschine betriebsbereit und alle SRP/CS müssen installiert und funktionsfähig sein
Leistungsumfang kurz	Erstellung des Verifikations- und Validierungsplans mit detaillierter Beschreibung des Testverfahrens für die anschließende Prüfung der Sicherheitslösung Effiziente und nachvollziehbare Durchführung und Dokumentation der Prüfungen Dokumentation aufgedeckter Fehler und Abweichungen sowie deren Korrektur
Leistungsumfang	Erstellung des Verifikations- und Validierungsplans Definition der Prüfpunkte für trennende Schutzeinrichtungen Definition der Prüfpunkte für den Eingabe-/Ausgabe-Check Definition der Prüfpunkte zur Prüfung der Gerätekonfiguration Definition der Funktionstests Durchführung der Verifikation der installierten trennenden Schutzeinrichtungen Durchführung der Verifikation der installierten SRP/CS Durchführung der Validierung (Funktionstests) Protokollierung der Ergebnisse mit Empfehlungen für mögliche Korrekturen
Dokumentation	Bereitstellung des Verifikations- und Validierungsprotokolls als PDF
Hinweis	Der ausgeführte Leistungsumfang hängt von der individuellen Projektabstimmung und der Vereinbarung in der funktionalen Spezifikation ab
Maschinenlebenszyklus	Inbetriebnahme

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/Abnahmedienstleistungen

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence