Fiche technique

# Conception de matériel de sécurité

## Solution Engineering

INGÉNIERIE ET INTÉGRATION

SICK
Sensor Intelligence.

## informations de commande

| type | référence |
|---|---|
| Conception de matériel de sécurité | Sur demande |

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/Solution_Engineering

## caractéristiques techniques détaillées

### Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Version du produit** | Conception de matériel de sécurité |
| **Division** | Industrial Safety |
| **Conditions préalables** | L'élaboration est basée sur une analyse des risques et un concept de sécurité<br>Schémas électriques du constructeur de la machine (électrique, pneumatique, hydraulique)<br>Dossier technique de construction du constructeur de la machine<br>Les exigences particulières doivent être communiquées et fournies par le client avant l'acceptation de l'offre, par exemple les normes d'usine, les règlements relatifs aux matériaux d'exploitation, les spécifications du niveau de performance |
| **Étendue du service court** | Conception efficace du matériel de sécurité, y compris la sélection et l'interconnexion des éléments de systèmes de commande liés à la sécurité<br>Détermination du niveau de performance atteint (PL)<br>Dimensionnement des protecteurs<br>Calcul des temps de marche par inertie et des distances de sécurité requises |
| **Étendue des performances** | Création de la spécification des éléments des systèmes de commande relatifs à la sécurité (SRP/CS) en tenant compte du niveau de performance requis (PLr) conformément à la norme ISO 13849<br>Numérisation et mise à jour du schéma électrique de l'équipementier en ce qui concerne le SRP/CS modifié<br>Création de la liste des pièces pour le nouveau SRP/CS<br>Spécification des mesures pour maîtriser et éviter les erreurs systématiques<br>Calcul du niveau de performance (PL) atteint pour le SRP/CS selon la norme ISO 13849<br>Dimensionnement des protecteurs<br>Calcul des distances de sécurité et temps de marche par inertie nécessaires |
| **Documentation** | Fourniture de la documentation créée au format PDF<br>Coordination et présentation de la documentation technique préparée et planification de la suite de la procédure |
| **Remarque** | L'étendue des services fournis dépend de la coordination du projet individuel et de l'accord dans la spécification fonctionnelle<br>Si les normes de type C sont pertinentes pour la machine, elles sont appliquées en conséquence<br>Référence aux normes pertinentes pour la mise en œuvre des mesures de réduction des risques recommandées |
| **Cycle de vie des machines** | Conception<br>Modernisation |

Fiche technique en ligne

# SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

# DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.