



SOW/SGD-W400402010

Safeguard Detector

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR LE FLUX AUTOMATISÉ DE BIENS

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
SOW/SGD-W400402010	1129661

Vous trouverez le logiciel dans le Flexi Soft Designer.

Par votre achat, vous acceptez la description du produit disponible dans la rubrique Téléchargements > Documentations en conjonction avec les Conditions générales de fourniture de produits logiciels (AVB Software SICK).

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Safeguard_Detector



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité	
Catégorie	Catégorie 3 (EN ISO 13849-1)
Niveau de performance	PL d (EN ISO 13849-1)
Classe de performance SRS/SRSS	D (IEC TS 62998-1)
PFH _D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	1,0 x 10 ⁻⁷

Système de commande de sécurité Flexi Soft

Remarque	De conception modulaire, la station Flexi Soft peut être adaptée individuellement en fonction des différentes exigences. Il convient d'utiliser au moins un module principal,, le connecteur système correspondant et au moins un module E/S.
Conception de la station Flexi Soft	Modulaire 1 module principal 1 connecteur système 0 à 2 passerelles 1 à 12 modules d'extension
Interface de communication	Bus interne (FLEXBUS+)
Type de configuration	Par logiciel
Logiciel de configuration	Flexi Soft Designer
Logiciel	Vous trouverez le logiciel dans le Flexi Soft Designer.
Nombre de paires de capteurs raccordables	Env. 12 (en fonction de la logique/nombre de composants logistiques utilisés)
Durée max. du cycle du système de commande de sécurité	
Fréquence des impulsions 10 Hz	≤ 28 ms
Fréquence des impulsions 2 Hz	≤ 148 ms
Tension d'alimentation U_V	24 V DC (16,8 V ... 30 V)
Classe de protection	III (EN 50178)
Indice de protection	IP 20 (EN 60529)
Température de service	-25 °C ... 55 °C

Bus de terrain, réseau industriel	CANopen, EtherCAT®, EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFINET, DeviceNet™
Type d'intégration au bus de terrain	Par passerelle

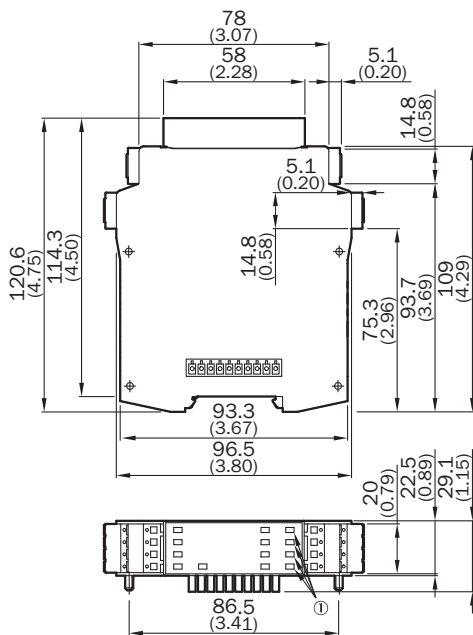
Détecteur à réflexion directe MultiPulse

Champ de détection	30 mm ... 150 mm ¹⁾
Rémission	6 % ... 90 %
Fréquence des impulsions	10 Hz
Type de lumière	Lumière rouge visible
Longueur d'onde	650 nm
Taille du spot lumineux (distance)	Ø 7 mm (50 mm)
Mode de raccordement	Connecteur mâle M8, 3 pôles
Indice de protection	IP67 (EN 60529)
Température de service	-40 °C ... +60 °C

¹⁾ Si aucun protecteur mobile n'est détecté dans la zone de détection, le système de commande de sécurité fait en sorte que la machine passe en état sûr.

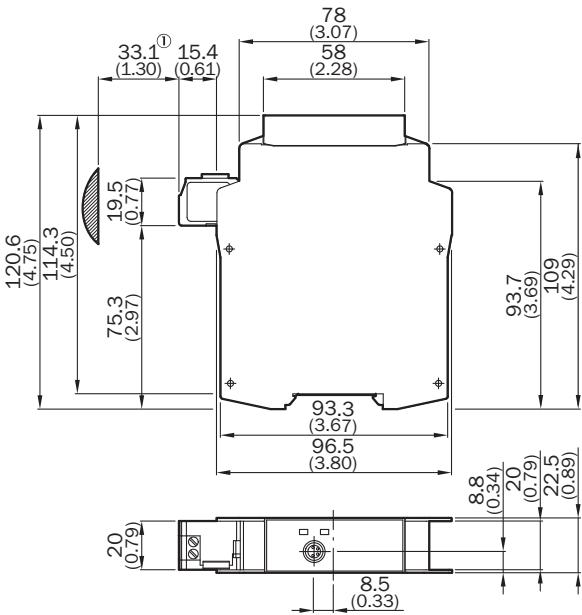
Plan coté (Dimensions en mm (inch))

FX3-XTIO, FX3-XTDI

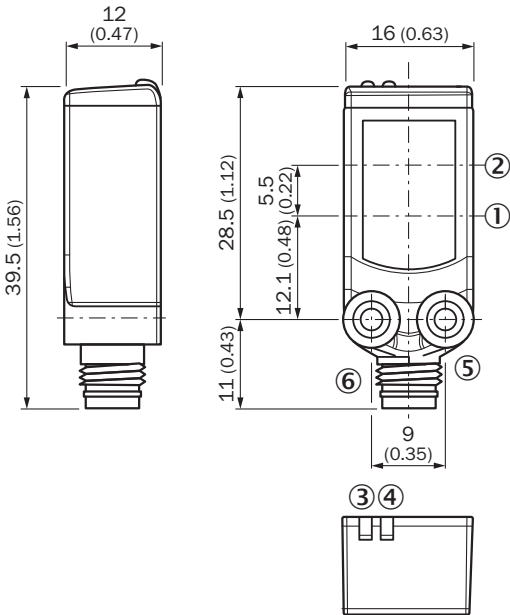


① Valable uniquement pour FX3-XTIO

FX3-CPU0



① Partie enfichable approximative



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