



SYS/SGD-W4050010001BX3

Safeguard Detector

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR LE FLUX AUTOMATISÉ DE BIENS

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
SYS/SGD-W4050010001BX3	1149841

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



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Tâche de sécurité	Protection naturelle par matériau
Contenu du produit	Système
Variante Safeguard Detector	Variante à boîte
Champ de détection	28 mm ... 50 mm ¹⁾
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 * 10 ⁻⁷
DC _{avg} (degré de couverture du diagnostic)	80 % (EN ISO 13849-1)
MTTF _D (temps moyen avant défaillance dangereuse)	250 années (EN ISO 13849-1)
Contenu de la livraison	1 x système de commande de sécurité UE410-SD 2 x capteur WTB4F MultiPulse 50 mm Logiciel, notice d'utilisation, exemple de câblage et fichier SISTEMA

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.

Système de commande de sécurité UE410-SD

Remarque	Le module d'analyse de sécurité UE410-SD peut fonctionner avec une ou deux paires de capteurs MultiPulse. L'actionneur peut être raccordé directement au module d'analyse de sécurité UE410-SD. Il est possible d'agrandir la chaîne de sécurité de plusieurs éléments logiques (p. ex. une commande de niveau supérieur).
Type de configuration	Par le mode de câblage
Nombre de paires de capteurs raccordables	1 ou 2
Mode de raccordement	Borniers à vis
Fréquence des impulsions des capteurs	10 Hz
Tension d'alimentation U_V	24 V DC (19,2 V ... 30 V)
Classe de protection	III (EN 50178)
Indice de protection	IP 20 (EN 60529)

Température de service	-25 °C ... 55 °C
Temps de réponse de l'ensemble du système de sécurité (capteurs et module d'analyse de sécurité)	≤ 160 ms

Détecteur à réflexion directe MultiPulse

Nombre de capteurs	2 pièce
Champ de détection	28 mm ... 50 mm ¹⁾
Rémission	6 % ... 90 %
Fréquence des impulsions	10 Hz
Temps de réponse	≤ 100 ms
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
Alimentation électrique	Via système de commande de sécurité
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.

Certifications

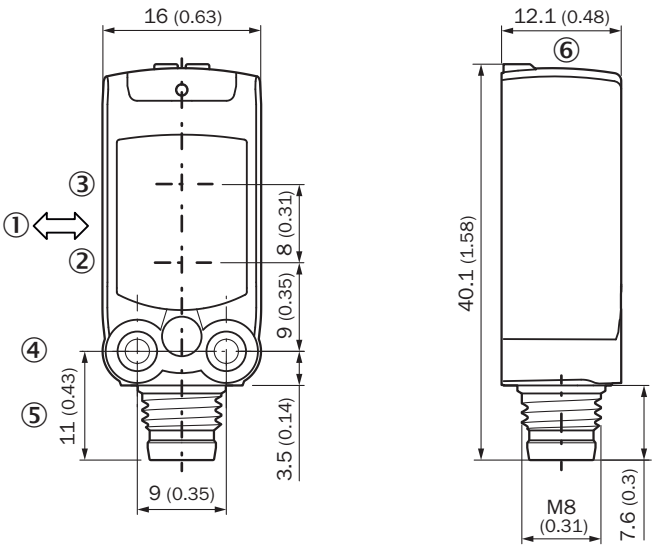
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
UK-Type-Examination approval	✓
TÜV approval	✓
TÜV approval annex	✓
EC-Type-Examination approval	✓

Classifications

ECLASS 5.0	27279090
ECLASS 5.1.4	27279090
ECLASS 6.0	27279090
ECLASS 6.2	27279090
ECLASS 7.0	27279090
ECLASS 8.0	27279090
ECLASS 8.1	27279090
ECLASS 9.0	27279090
ECLASS 10.0	27279090
ECLASS 11.0	27279090
ECLASS 12.0	27279090
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

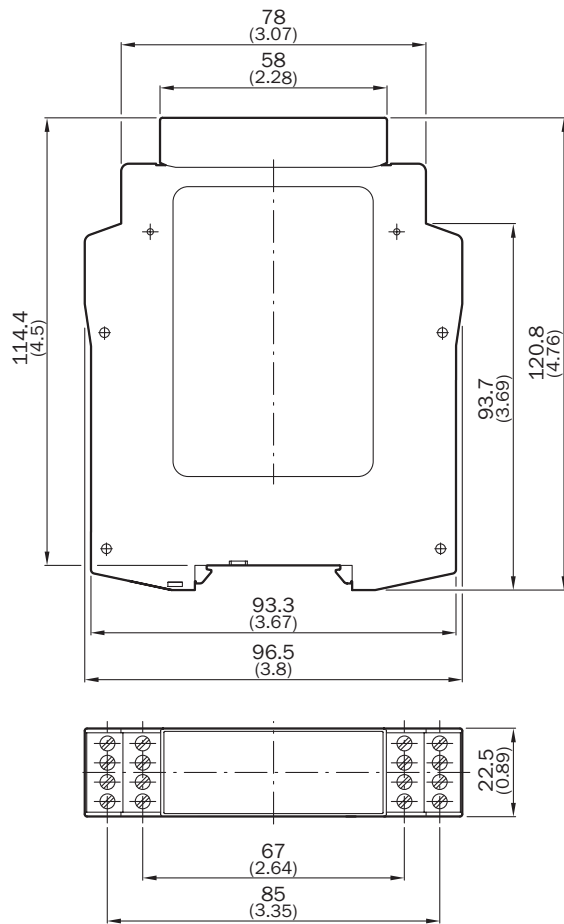
Plan coté



Dimensions en mm (inch)

- ① sens recommandé de l'objet à détecter
- ② Centre de l'axe optique émetteur
- ③ Centre de l'axe optique récepteur
- ④ trou de fixation M3
- ⑤ Raccordement
- ⑥ Éléments d'affichage et de réglage

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

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