Fiche technique en ligne



S30A-XXXXDA

S3000 Professional

SCRUTATEURS LASER DE SÉCURITÉ

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
S30A-XXXXDA	2022827

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/S3000_Professional

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Nombre de champs de protection contrôlés simultanément	≤ 4 [1]
Résolution angulaire	En fonction de la résolution et de la portée
Temps de réponse	60 ms [2]

[1] Si plusieurs champs de protection sont surveillés en même temps, les signaux de mise hors service doivent être acheminés sur des sorties sécurisées d'un système de commande de sécurité Flexi Soft ou via une passerelle EFI sécurisée.
[2] En fonction du temps de réponse de base et du nombre de balayages.

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Type	Type 3 (IEC 61496)
Niveau d'intégrité de la sécurité	SIL2 (CEI 61508) Limite d'exigence SIL 2 (EN 62061)
Catégorie	Catégorie 3 (EN ISO 13849)
Niveau de performance	PL d (EN ISO 13849)
PFH_D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	$8{,}0 \times 10^{-8}$ (EN ISO 13849)
T_M (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849)

Fonctions

Contrôle des contacteurs commandés (EDM)	✓
Commutation du champ de protection dynamique	✓
Mémoire de configuration intégrée	✓
Sortie des données	✓
Communication d'appareils SICK sécurisée par EFI	✓

Caractéristiques électriques

Classe de protection	II (EN 50178)
Tension d'alimentation U_V	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC)
Consommation	≤ 0,8 A [1)] ≤ 2,3 A [2)]
Sorties	
Sorties de sécurité (OSSD)	2 x 500 mA
Sorties d'état	3 x 100 mA [3)]

[1)] Pour 24 V CC sans charge de sortie.
[2)] Pour 24 V CC avec charge de sortie maximale.
[3)] Configuration libre, par ex. champ d'alarme, encrassement, réarmement obligatoire.

Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	IP65 (EN 60529)
Température de service	–10 °C ... +50 °C
Température de stockage	–25 °C ... +50 °C
Immunité aux vibrations	5 g, 10 Hz ... 150 Hz (IEC 61496, IEC 61496-3)
Immunité aux chocs	
Choc continu	10 g, 16 ms (IEC 61496, IEC 61496-3)

Classifications

ECl@ss 5.0	27272705
ECl@ss 5.1.4	27272705
ECl@ss 6.0	27272705
ECl@ss 6.2	27272705
ECl@ss 7.0	27272705
ECl@ss 8.0	27272705
ECl@ss 8.1	27272705
ECl@ss 9.0	27272705
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	39121528

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.