



ICD880-3212100

ICD8xx

CAMÉRAS DE LECTURE DE CODES

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
ICD880-3212100	1061170

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/ICD8xx



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Mise au point optique	Contrôle dynamique de la mise au point
Capteur	Capteur CMOS Dual line
Résolution du capteur	8.192 px (200 dpi, pour une vitesse de convoyage de 2,5 m/s)
Objectif	
Distance focale	80 mm
Distance de lecture	800 mm ... 1.350 mm ¹⁾
Champ de vue	800 mm (200 dpi)
Profondeur de champ	550 mm (200 dpi)

¹⁾ Pour résolution du code de 0,2 mm.

Mécanique/électronique

Mode de raccordement	7 x M12 2 x RJ45
Puissance absorbée	Typ. 75 W
Batterie	Type : TL-2450 Cell (1/10C cellule), solidement soudé, ne peut pas être rechargée Système chimique : lithium-chlorure de thionyle (Li-SOCl ₂) Quantité de lithium : 0,2 g
Boîtier	Aluminium moulé sous pression Profil en aluminium extrudé
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)
Indice de protection	IP64 (DIN 40 050)
Classe de protection	III (CEI 1010-1)
Poids	13,5 kg
Dimensions (L x l x H)	496 mm x 208 mm x 214 mm
MTBF	80.000 h
MTTR	< 10 min

Performance

Structures de code lisibles	Codes 1D, codes 2D, Stacked, Texte clair
Types de codes-barres	2/5 entrelacé, Codabar, Code 128, Code 39, EAN/UPC avec add-on, GS1-128 / EAN 128, codes postaux
Symbologie 2D	Data-Matrix ECC200, MaxiCode, PDF417, autres sur demande

Dimensions de l'impression	2:1 ... 3:1
Vitesse de convoyage	4,8 m/s (100 lpi)
Distance minimale de l'objet	≥ 50 mm

Interfaces

Série	✓, RS-232
Fonction	Interface de service
Taux de transfert des données	≤ 56.700 Baud
Ethernet	✓ (3), TCP/IP
Fonction	Interface de service, FTP, sortie image en temps réel
Taux de transfert des données	1x 10 / 100 Mbits / s, 2x Gbits / s
Bus CAN	✓ (2)
Fonction	Réseau de capteurs CAN de SICK
Taux de transfert des données	10 kbit/s ... 1 Mbit/s
PROFIBUS DP	✓
Remarque	Par contrôleur MSC800
Indicateurs optiques	5 LED (affichages d'état)
Carte mémoire	Carte SD, 128 Mo

Caractéristiques ambiantes

Immunité aux vibrations	CEI 68-2-6
Immunité aux chocs	CEI 68-2-27 CEI 68-2-32
Température de service	0 °C ... +50 °C
Température de stockage	-20 °C ... +70 °C
Humidité relative admissible	95 %, sans condensation
Insensibilité à la lumière ambiante	2.000 lx, sur code
Contraste d'impression de code-barres (PCS)	≤ 40 %

Classifications

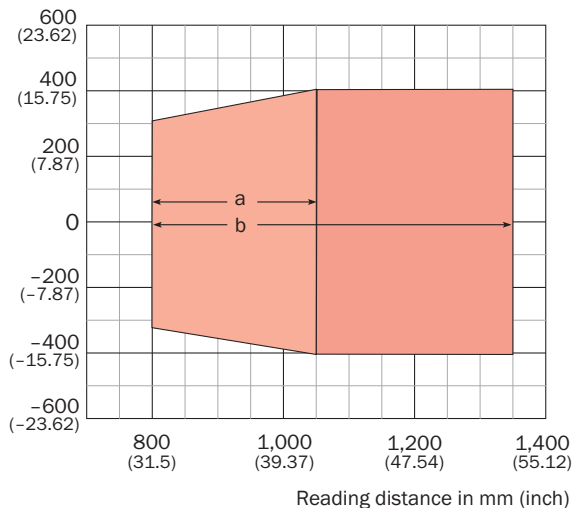
ECLASS 5.0	27280103
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 6.0	27280103
ECLASS 6.2	27280103
ECLASS 7.0	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 8.1	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002999

ETIM 8.0	EC002999
UNSPSC 16.0901	43211701

Diagramme des zones de lecture

Type de caméra ICD880 avec éclairage ICI890 (900 mm)

Reading field height in mm (inch)



Resolution

- a: 0.15 mm (5.9 mil), 250 dpi
- b: 0.20 mm (7.9 mil), 200 dpi

Services recommandés

Autres services → www.sick.com/ICD8xx

	Type	Référence
<p>Prolongation de la garantie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Division: Identification, vision industrielle, solutions de mesure et de détection, caméras de sécurité, Scrutateurs laser de sécurité, Capteurs radars de sécurité • Étendue des performances: Les prestations correspondent à l'étendue de la garantie du fabricant (conditions générales de livraison SICK) • Durée: Garantie de cinq ans à compter de la date de livraison. 	Extension de garantie à cinq ans en tout à partir de la date de livraison	1680671

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