



System type IRS080-x11xxxx

ICR89x System

SYSTÈMES TRACK-AND-TRACE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
System type IRS080-x11xxxx	Sur demande

Compris dans la livraison: ICD890-3200100 (1), ICD890-3201100 (1), ICD890-3301000 (1), ICD890-3301100 (1), ICI890-25100 (1), ICI890-35100 (1), ICI890-24100 (1), ICI890-34100 (1), ICI890-23000 (1), ICI890-33000 (1), ICI890-11000 (1), ICI890-10000 (1), ICD880-3212100 (1), ICI890-25110 (1), ICI890-35110 (1), MSC800-0000 (1)

Les spécifications techniques et caractéristiques de performances précises peuvent varier et dépendent de l'application spécifique du client. Notre réseau de vente régional vous assiste afin de sélectionner les appareils les plus appropriés.

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/ICR89x_System



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Type de caméra	ICR89x
Contrôleur	MSC800
Largeur de l'éclairage	900 mm
Mise au point	Contrôle dynamique de la mise au point
Largeur de lecture	800 mm
Hauteur de zone de lecture	600 mm
MTBF	80.000 h
MTTR	< 10 min
Résolution d'image	200 dpi (à 3,8 m/s)
Torsion d'objet	± 45°
Nombre de côtés d'objet/caméras	Face supérieure ou face gauche ou droite (1 caméra)
Nombre maximal de côtés d'objet/caméras	Jusqu'à 6 côtés (16 caméras)
Type de convoyage	Sangle Crossbelt Rôles Coque basculante Autres sur demande
Hauteur typique du convoyeur	500 mm ... 1.200 mm

Mécanique/électronique

Dimensions, système (L x l x H)	1.700 mm x 1.600 mm x 2.200 mm (hauteur jusqu'à 2.700 mm, en fonction de la hauteur du convoyeur)
Déclenchement	WLA16P ¹⁾
Codeurs	SICK DFV60 ²⁾
Puissance absorbée	En fonction de la configuration

¹⁾ Si fourni par SICK.

²⁾ Résolution 0,2 mm (uniquement pour transport sur courroie).

Performance

Types de codes	2/5 entrelacé
-----------------------	---------------

	Codabar Code 128 Code 39 EAN/UPC avec add-on GS1-128 / EAN 128 Codes postaux
Dimensions de l'impression	2:1 ... 3:1
Distance minimale de l'objet	50 mm
Symbologie 2D	Data-Matrix ECC200 MaxiCode QR-code PDF417 Autres sur demande
Nombre d'objets par seconde	10

Interfaces

Série	✓
Protocole	RS-232
Protocole	TCP/IP

Caractéristiques ambiantes

Contraste d'impression de code-barres (PCS)	≤ 40 %
Température ambiante de fonctionnement	0 °C ... +50 °C
Température ambiante d'entreposage	-20 °C ... +70 °C
Humidité relative admissible	95 %, sans condensation
Insensibilité à la lumière ambiante	2.000 lx, sur code

Classifications

ECl@ss 5.0	27280103
ECl@ss 5.1.4	27280103
ECl@ss 6.0	27280103
ECl@ss 6.2	27280103
ECl@ss 7.0	27280103
ECl@ss 8.0	27280103
ECl@ss 8.1	27280103
ECl@ss 9.0	27280103
ECl@ss 10.0	27280103
ECl@ss 11.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Désignation

Read field width

60	600 mm
80	800 mm
100	1000 mm
120	1200 mm
140	1400 mm

Conveyor type

B	Belt
C	Cross belt
K	Chain conveyor
R	Roller conveyor
T	Till-tray sorter

Number of reading sites

1
2
3
4
5
6

Numer of cameras

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
A	10
F	16

Focussing

O	Fixfocus
M	MLG
V	VMSx10 (single-head)
W	VMSx20 (double-head)

Frame

C	Customer frame
F	SICK frame (including mechanical design)

Extension add. Components

0	Standard
1	Scale
2	OPS
3	RFID
4	Lector

Extension add. Special functions

0	Standard
1	LFT: MID/OIML
2	Image display
3	Remote: MPR or something like it



Plan coté (Dimensions en mm (inch))

Caméra ICR89x

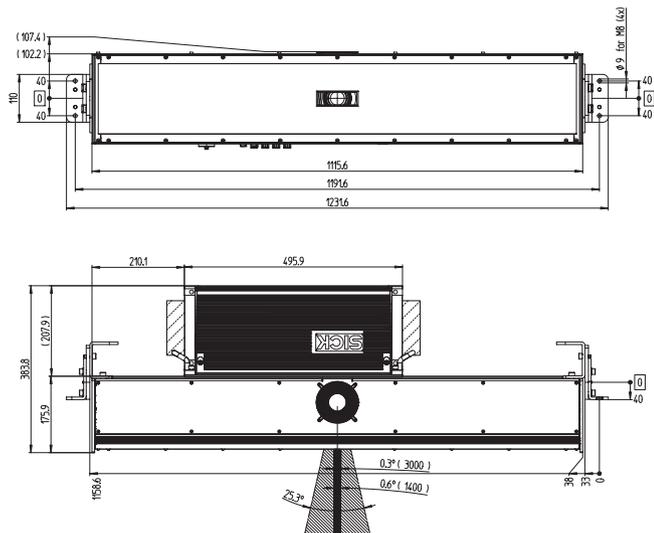
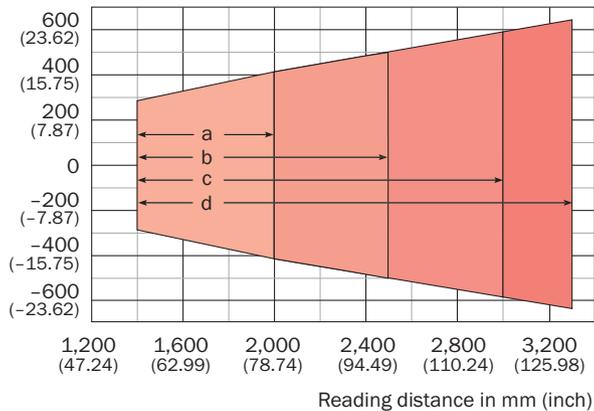


Diagramme des zones de lecture

Type de caméra ICD890 avec éclairage ICI890 (1100 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
- c: 0.25 mm (9.8 mil), ≥ 170 dpi
- d: 0.30 mm (11.8 mil), ≥ 150 dpi

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