Fiche technique
Caméra intelligente
Art. n°: 50117091
LSIS 462i M49-X9

Figure pouvant varier

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Diagrammes
- Commande et affichage
- Code d'article
- Remarques
- Accessoires

Caractéristiques techniques

Données de base

Série	LSIS 462i
Puce	CMOS

Fonctions

Fonctions logicielles	Analyse BLOB (contrôle de globalité)
	Analyse BLOB (contrôle de présence)
	Contrôle des dimensions
	Détermination de position
	Lecture des codes 1D
	Lecture des codes 2D
	Outil de mesure
	Réglage du foyer

Données de lecture

Types de codes lisibles	2/5 entrelacé
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code Data Matrix
	EAN 128
	EAN 8/13
	Pharma Code
	UPC

Données optiques

Résolution caméra, horizontale	752 px
Résolution caméra, verticale	480 px
Taille de puce	1/3 in
Cadence (images par seconde), max.	50 exemplaire par sec
Vitesse d'obturation électronique	0,054 ... 20 ms
Type de caméra	Monochrome

Données électriques

Données de puissance

Tension d'alimentation U_N	18 ... 30 V, CC
Consommation, max.	8 W

Entrées/sorties sélectionnables

Nombre d'entrées/sorties sélectionnables	8 pièce(s)
Type de tension, sorties	CC
Tension de commutation, sorties	U_N typ. / 0 V
Type de tension, entrées	CC
Tension de commutation, entrées	U_N typ. / 0 V

Interface

Type	RS 232, Ethernet

RS 232

Fonction	Processus

Ethernet

Fonction	Maintenance
	Processus

Connexion 1

Fonction	Interface de configuration
	Interface de maintenance
	Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Désignation sur l'appareil	SERVICE
Taille du filetage	M12

Connexion 2

Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Désignation sur l'appareil	PWR
Taille du filetage	M12

Connexion 3

Fonction	Interface données
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Désignation sur l'appareil	BUS OUT
Taille du filetage	M12

Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	75 mm x 55 mm x 113 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Matériau de la fenêtre optique	Verre
Poids net	650 g

Commande et affichage

Type de configuration/paramétrage	Via un navigateur Web

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	0 ... +45 °C
Température ambiante, stockage	-20 ... +70 °C

Certifications

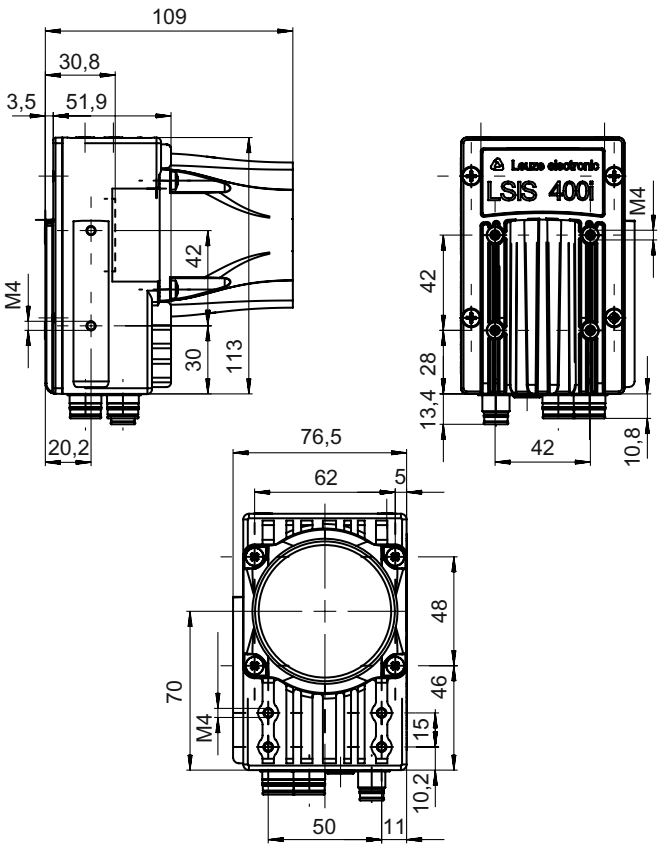
Indice de protection	IP 65
	IP 67
Homologations	c UL US
Brevets américains	US 8,288,706 B

Classification

Numéro de tarif douanier	90318020
eCl@ss 5.1.4	27310101
eCl@ss 8.0	27310101
eCl@ss 9.0	27310201
eCl@ss 10.0	27310101
eCl@ss 11.0	27310101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550

Encombrement

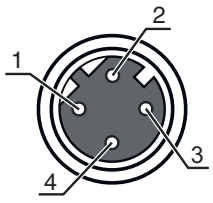
Toutes les dimensions sont en millimètres



Raccordement électrique

Connexion 1	SERVICE
Fonction	Interface de configuration
	Interface de maintenance
	Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

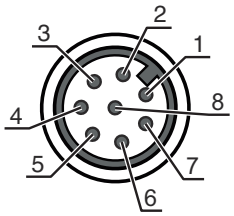
Broche	Affectation des broches
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



Raccordement électrique

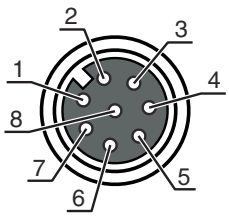
Connexion 2	PWR
Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

Broche	Affectation des broches
1	VIN
2	IO1
3	GND
4	IO2
5	IO3
6	IO4
7	n.c.
8	FE



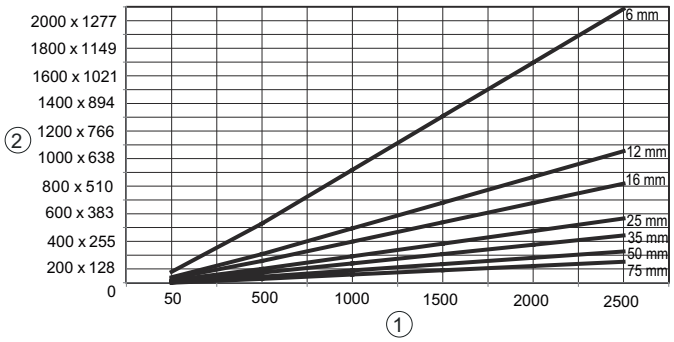
Connexion 3	BUS OUT
Fonction	Interface données
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

Broche	Affectation des broches
1	IO5
2	IO6
3	GND
4	IO7
5	IO8
6	RS 232-RX
7	RS 232-TX
8	FE



Diagrammes

Rapport entre la distance de travail et la taille du champ de vision



1 Distance [mm]
2 Champ de vision : largeur x hauteur [mm]

Commande et affichage

LED		Affichage	Signification
1	**PWR**	Éteinte	Pas de tension d'alimentation
		Verte clignotante	Appareil OK, phase d'initialisation
		Lumière verte permanente	Appareil OK
		Lumière orange permanente	Mode de maintenance
		Rouge clignotante	Appareil ok, avertissement activé
		Lumière rouge permanente	Erreur de l'appareil
2	**BUS**	Éteinte	Pas de tension d'alimentation
		Verte clignotante	Initialisation BUS
		Lumière verte permanente	BUS OK
		Rouge clignotante	Erreur sur le bus

Code d'article

Désignation d'article : **LSIS AABB CCD-EF-GG**

LSIS	**Principe de fonctionnement** Caméra intelligente
AA	**Fonctions** 41 : analyse BLOB 42 : lecture de code 46 : analyse BLOB, lecture de codes, outil de mesure 47 : positionnement précis dans les racks
BB	**Interface** 2 : RS 232 / Ethernet + I/Os numériques
CC	**Puce de la caméra / plage de résolution** M4 : monochrome / 752 x 480px
D	**Objectif** 3 : 8 mm 5 : 16 mm 9 : selon l'objectif interchangeable en place
E	**Éclairage** I : lumière infrarouge M : RVBB W : blanc X : éclairage externe

Code d'article

Leuze

F	**Type d'éclairage** 1 . lumière incidente diffuse 9 : sans
GG	**Modèle** 01 : plastique Néant : verre H : avec chauffage

Remarque

- Vous trouverez une liste de tous les types d'appareil disponibles sur le site Internet de Leuze à l'adresse www.leuze.com.

Remarques

Respecter les directives d'utilisation conforme !

- Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

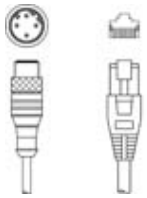
Accessoires

Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 8 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Câble de raccordement	Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50135139	KS S-M12-8A-P1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 8 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

Accessoires

Connectique - Câbles de liaison

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Câble de liaison	Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: RJ45 Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

Technique de fixation - Fixations sur barre ronde

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50027375	BT 56	Pièce de fixation	Modèle de pièce de fixation: Système de montage Fixation, côté installation: Pour barre ronde 16 mm, Pour barre ronde 18 mm, Pour barre ronde 20 mm Fixation, côté appareil: Serrable Matériau: Métallique Couple de serrage des mâchoires de serrage: 8 N·m Fonctions: Applications statiques

Services

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	S981014	CS30-S-110	Assistance pour la mise en service	Détails: Lieu d'exécution choisi par le client, durée max. 10 heures. Conditions: Les appareils et câbles de raccordement sont déjà montés, prix hors frais de voyage et, le cas échéant, d'hébergement. Restrictions: Sans travaux mécaniques (montage) ni électriques (câblage), aucune modification (montage, câblage, programmation) des composants tiers environnants.
	S981019	CS30-T-110	Formation produit	Détails: Lieu et contenu selon accord, durée max. 10 heures. Conditions: Prix hors frais de voyage et, le cas échéant, d'hébergement. Restrictions: Frais de voyage et d'hébergement facturés séparément selon les frais.

Remarque
↳ Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.