



## MICSX-CAAAMDMD1

Connecteur système microScan3

CONNECTEUR SYSTÈME ET MODULES D'EXTENSION

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Illustration non contractuelle

## informations de commande

type	référence
MICSX-CAAAMDMD1	2115434

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Connecteur\\_système\\_microScan3](http://www.sick.com/Connecteur_système_microScan3)

## caractéristiques techniques détaillées

## Caractéristiques

<b>Version spéciale</b>	Mémoire de configuration intégrée
<b>Description</b>	Connecteur système ; alimentation électrique : 1 x connecteur mâle M12, 4 pôles, codage A, entrées et sorties (E/S) locales : 2 x connecteur femelle M12, 17 pôles, codage A, entrées de commande dynamiques : 2 x connecteur femelle M12, 8 pôles, codage A ; bus de terrain, réseau industriel : 2 x connecteur femelle M12, 4 pôles, codage D ;

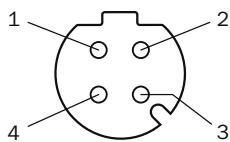
## Certifications

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>China-RoHS</b>	✓
<b>Certification cULus</b>	✓

## Classifications

<b>ECLASS 5.0</b>	27279290
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27279290
<b>ECLASS 6.0</b>	27279221
<b>ECLASS 6.2</b>	27279221
<b>ECLASS 7.0</b>	27440104
<b>ECLASS 8.0</b>	27440104
<b>ECLASS 8.1</b>	27440104
<b>ECLASS 9.0</b>	27440102
<b>ECLASS 10.0</b>	27440102
<b>ECLASS 11.0</b>	27440102
<b>ECLASS 12.0</b>	27440102
<b>ETIM 5.0</b>	EC002635
<b>ETIM 6.0</b>	EC002635
<b>ETIM 7.0</b>	EC002635
<b>ETIM 8.0</b>	EC002635
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121421

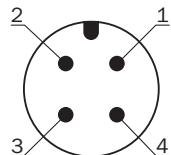
### Affectation des broches Ethernet (XF1, XF2)



Broche	Désignation	Description
1	TX+	Émission de données +
2	RX+	Réception de données +
3	TX-	Émission de données -
4	RX-	Réception de données -
Filetage	SH	Blindage

Pour en savoir plus, consulter la notice d'instruction

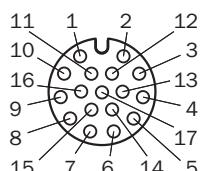
### Affectation des broches Alimentation électrique (XD1)



Broche	Désignation	Description
1	+24 V DC	Tension d'alimentation : 24 V CC
2	n.c.	Non raccordé
3	0 V DC	Tension d'alimentation 0 V CC
4	FE	Terre fonctionnelle/blindage

Pour en savoir plus, consulter la notice d'instruction

### Affectation des broches Entrées et sorties locales (XG1)



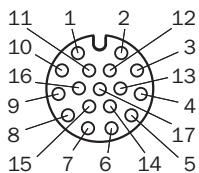
Broche	Désignation	Description
1	OSSD 1.A	Paire d'OSSD 1, OSSD A
2	OSSD 1.B	Paire d'OSSD 1, OSSD B
3	OSSD 2.A	Paire d'OSSD 2, OSSD A
4	OSSD 2.B	Paire d'OSSD 2, OSSD B
5	Uni-I 01	Entrée universelle 1, configurable
6	Uni-I 02	Entrée universelle 2, configurable
7	Uni-I 03	Entrée universelle 3, configurable

Broche	Désignation	Description
8	Uni-I 04	Entrée universelle 4, configurable
9	Uni-I 05	Entrée universelle 5, configurable
10	Uni-I 06	Entrée universelle 6, configurable
11	Uni-I 07	Entrée universelle 7, configurable
12	Uni-I 08	Entrée universelle 8, configurable
13	Uni-I 09	Entrée universelle 9, configurable
14	Uni-I 10	Entrée universelle 10, configurable
15	Uni-O 01	Sortie universelle 1
16	Uni-O 02	Sortie universelle 2
17	0 V DC	Tension pour les entrées et les sorties (0 V CC) *

\* Si au moins un raccordement du boîtier est utilisé, ce raccordement 0 V dans l'armoire électrique doit être relié au 0 V CC du bloc d'alimentation avec une faible résistance et un point étoile.

Pour en savoir plus, consulter la notice d'instruction

### Affectation des broches Entrées et sorties locales (XG4)

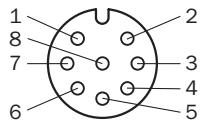


Broche	Désignation	Description
1	OSSD 3.A	Paire d'OSSD 3, OSSD A
2	OSSD 3.B	Paire d'OSSD 3, OSSD B
3	OSSD 4.A	Paire d'OSSD 4, OSSD A
4	OSSD 4.B	Paire d'OSSD 4, OSSD B
5	n.c.	Non raccordé
6	n.c.	Non raccordé
7	n.c.	Non raccordé
8	n.c.	Non raccordé
9	Uni-I 11	Entrée universelle 11, configurable
10	Uni-I 12	Entrée universelle 12, configurable
11	Uni-I 13	Entrée universelle 13, configurable
12	Uni-I 14	Entrée universelle 14, configurable
13	Uni-I 15	Entrée universelle 15, configurable
14	Uni-I 16	Entrée universelle 16, configurable
15	Uni-O 03	Sortie universelle 3
16	Uni-O 04	Sortie universelle 4
17	0 V DC	Tension pour les entrées et les sorties (0 V CC) *

\* Si au moins un raccordement du boîtier est utilisé, ce raccordement 0 V dans l'armoire électrique doit être relié au 0 V CC du bloc d'alimentation avec une faible résistance et un point étoile.

Broche	Désignation	Description
Pour en savoir plus, consulter la notice d'instruction		

**Affectation des broches Entrée de commande dynamique (XG2, XG3)**



Broche	Désignation	Description
1	n.c.	Non raccordé
2	Inc 0°	Signal du codeur incrémental (0°)
3	n.c.	Non raccordé
4	Inc 90°	Signal du codeur incrémental (90°)
5	n.c.	Non raccordé
6	n.c.	Non raccordé
7	0 V Inc	Tension d'alimentation pour le codeur incrémental (0 V CC)
8	24 V DC Inc	Tension d'alimentation pour le codeur incrémental (+24 V CC)

Pour en savoir plus, consulter la notice d'instruction

## 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](http://www.sick.com)