



# MOC3ZA-KAZ34D3

## Standstill Monitor

**SURVEILLANCE ET CONTRÔLE SÛRS DES MOUVEMENTS**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
MOC3ZA-KAZ34D3	6047866

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Standstill\\_Monitor](http://www.sick.com/Standstill_Monitor)

illustration non contractuelle



caractéristiques techniques détaillées

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

<b>Niveau d'intégrité de la sécurité</b>	SIL 3 (CEI 61508)
<b>Catégorie</b>	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
<b>Niveau de performance</b>	PL e (EN ISO 13849)
<b>PFH<sub>D</sub> (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)</b>	$41 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
<b>T<sub>M</sub> (durée d'utilisation)</b>	20 années (EN ISO 13849)
<b>Catégorie d'arrêt</b>	1 (EN 60204-1)

Fonctions

<b>Fonctions de sécurité des entraînements</b>	Arrêt
--	-------

Interfaces

<b>Mode de raccordement</b>	Bornes à ressort, bornes à ressort enfichables
<b>Section du conducteur</b>	Monobrin ou fils de faible diamètre (1x): 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> Fils de faible diamètre, conducteur manchonné selon EN 46288 (1x): 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Interface du codeur</b>	Mesure de la tension du moteur

Caractéristiques électriques - Caractéristiques de fonctionnement

<b>Tension d'alimentation (A1 / A2)</b>	24 V (21,6 V ... 28,8 V)
Type de tension	CC
Ondulation résiduelle	10 %
Consommation maximale	≤ 4 W
<b>Tension d'alimentation des sorties d'état à semi-conducteur (A3/A4)</b>	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
Ondulation résiduelle	10 %

Caractéristiques électriques - Entrées de mesure (L1/L2/L3)

<b>Tension de mesure/moteur</b>	≤ 690 V AC
---------------------------------	------------

Uniquement pour applications UL-508	≤ 600 V AC
<b>Seuil de tension <math>U_{\text{activé}}</math></b>	20 mV ... 400 mV, réglable
<b>Temps d'arrêt <math>t_s</math></b>	0,2 s ... 6 s, réglable
<b>Hystérésis (pour détection de marche du moteur)</b>	100 %
<b>Temps de réponse</b>	≤ 100 ms

Caractéristiques électriques - Sorties de sécurité : contact NO (13 / 14, 23 / 24, 33 / 34) ; contacts d'ouverture guidés : contacts NF (41 / 42)

<b>Contacts (contacts de sécurité)</b>	3 NO, 1 NF
<b>Type de contact</b>	Relais, à guidage forcé
<b>Tension nominale de commutation</b>	250 V AC
<b>Pouvoir de commutation après CA 15</b>	Contact NO : 3 A / 230 V CA (EN 60947-5-1) Contact NF : 1 A/230 V CA (EN 60947-5-1)
<b>Pouvoir de commutation après CC 13</b>	1 A / 24 V CC (EN 60947-5-1)
<b>Fréquence de commutation maximale</b>	≤ 1.200 /h
<b>Durée de vie des contacts pour 230 V / 5 A CA cos φ = 1</b>	≥ 2 x 10 <sup>5</sup> commutations
<b>Durée de vie mécanique</b>	≥ 50 x 10 <sup>6</sup> commutations

Caractéristiques électriques - Sorties d'état

<b>Sorties d'état à semi-conducteurs (ON, ERR)</b>	Alimentation avec séparation galvanique vis A3/A4 $I_{\text{max}} = 100 \text{ mA}$ (résistance aux courts-circuits) ON pour validation, ERR pour erreur
<b>Contacts d'état 53/54 (NO)</b>	3 A / 250 V CA G. P.

Caractéristiques mécaniques

<b>Dimensions (L x H x P)</b>	45 mm x 112 mm x 121 mm
<b>Poids</b>	400 g
<b>Montage</b>	Rail DIN 35 mm selon EN 60715

Caractéristiques ambiantes

<b>Indice de protection</b>	
Bornes	IP20 (EN 60529)
Boîtier	IP40 (EN 60529)
<b>Conditions climatiques selon</b>	25/060/04 (EN 60068-1)
<b>Immunité aux vibrations</b>	10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
<b>Immunité aux chocs</b>	
Choc individuel	30 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

Certifications

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓
<b>EC-Type-Examination approval</b>	✓

Classifications

<b>ECLASS 5.0</b>	27371990
-------------------	----------

<b>ECLASS 5.1.4</b>	27371990
<b>ECLASS 6.0</b>	27371819
<b>ECLASS 6.2</b>	27371819
<b>ECLASS 7.0</b>	27371819
<b>ECLASS 8.0</b>	27371819
<b>ECLASS 8.1</b>	27371819
<b>ECLASS 9.0</b>	27371819
<b>ECLASS 10.0</b>	27371819
<b>ECLASS 11.0</b>	27371819
<b>ECLASS 12.0</b>	27371819
<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
<b>ETIM 6.0</b>	EC001449
<b>ETIM 7.0</b>	EC001449
<b>ETIM 8.0</b>	EC001449
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41113704

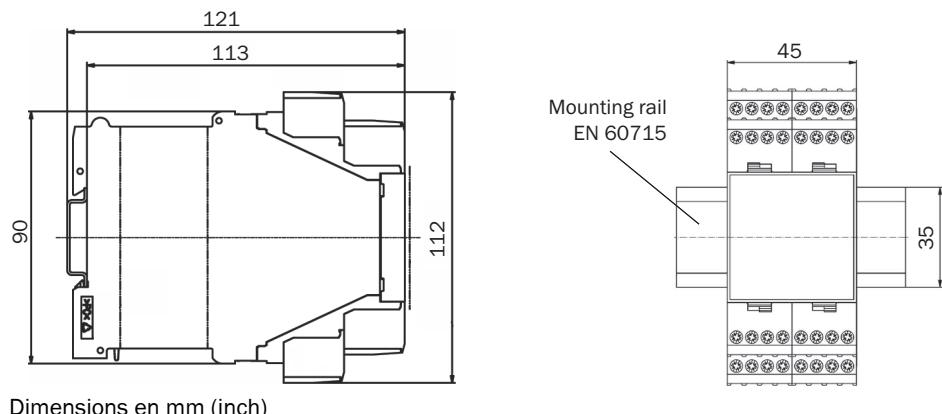
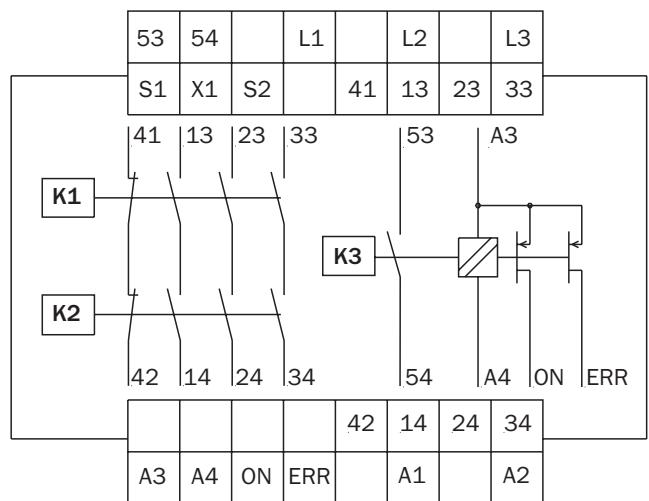
**Plan coté**

Schéma de raccordement



## 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)