



# FLA-DIAG00001

Flexi Loop

CONNEXION EN SÉRIE SÛRE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
FLA-DIAG00001	1061714

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Flexi\\_Loop](http://www.sick.com/Flexi_Loop)



caractéristiques techniques détaillées

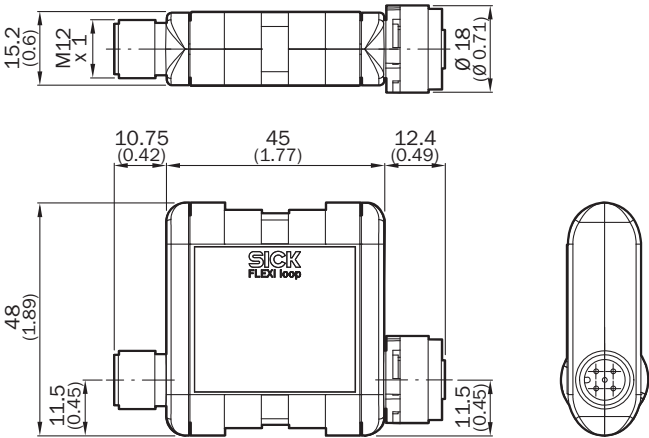
Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Classifications

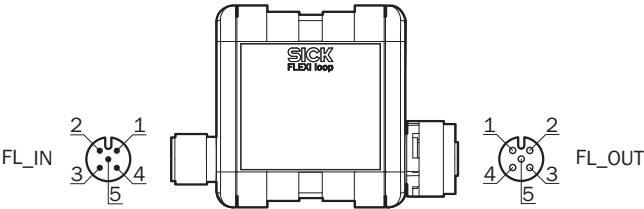
ECLASS 5.0	27371990
ECLASS 5.1.4	27371990
ECLASS 6.0	27371819
ECLASS 6.2	27371819
ECLASS 7.0	27371819
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 8.1	27371819
ECLASS 9.0	27371819
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ECLASS 12.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC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

Plan coté FLA-DIAG



Dimensions en mm (inch)

Affectation des broches




L'affectation des broches FL\_IN n'est déterminante que pour le premier nœud Loop d'une connexion en série de capteurs sûre lors du raccordement à Flexi Soft. Les autres nœuds Flexi Loop sont raccordés via des câbles avec connecteur enfichable M12 à FL\_OUT.

Raccordement	Broche	Signal	Description	Codage couleur câble de raccordement
FL_IN	1	VDC	Tension d'alimentation 24 V	Marron
	2	DATA_OUT	Sortie vers entrée Flexi Soft In +1	Blanc
	3	GND	Tension d'alimentation GND	Bleu
	4	SAFE_OUT	Signal de désactivation sûr, sortie vers entrée Flexi Soft In	Noir
	5	DATA_IN	Entrée vers sortie Flexi Soft Xn	Gris

Les couleurs indiquées s'appliquent en cas d'utilisation de câbles préparés (sans garantie).

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Flexi\\_Loop](http://www.sick.com/Flexi_Loop)

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Description:</b> Clip de fixation Flexi Loop</li><li>• <b>Dimensions (l x H x L):</b> 15 mm x 32 mm x 21 mm</li><li>• <b>Unité d'emballage:</b> 1 pièce</li><li>• <b>Convient pour:</b> Flexi Loop</li></ul>	Fixation C-Fix	2068830

## 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)