

fr-05-2012/07 50107334



4m



- Principe unidirectionnel de grande réserve de fonctionnement
- Intervalle entre rayons 5 / 10 / 20mm
- Contrôleur système ext. pour 4 paires de rampes opt. max. ayant jusqu'à 512 rayons
- Interface de contrôleur système sur RS232, RS485, ModBus, PROFIBUS, CANopen ainsi que sortie de commutation PNP
- Programmable par PC ou automate
- Compression des données intégrée et paramétrable
- Variante Ex

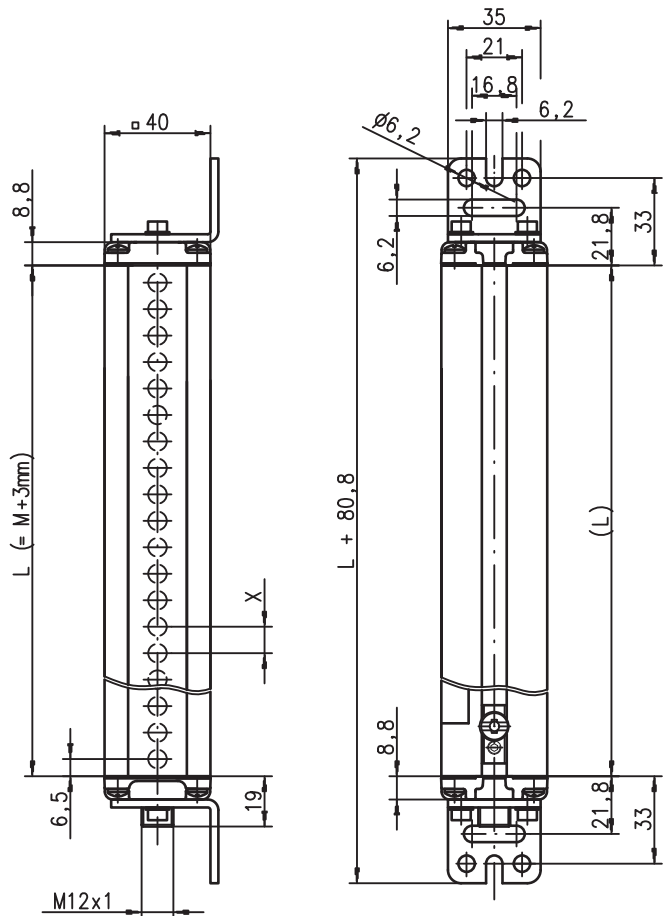


Accessoires :

(à commander séparément)

- K-CB-SUBP-3000 câble de liaison de diagnostic (RS232)
- Profils à diaphragme
- Accessoires de fixation
- Coulisseau BT-NC coulisseaux (recommandation 1 pièce/0,3m)
- K2-CB-xxx [x m] câble M12 contrôleur -- rampe optique voir Pour commander
- Logiciel de configuration PC KONTURflexsoft, à télécharger à l'adresse : <http://www.leuze.com> -> Choix du pays -> Download -> détecter -> Rideaux mesurants et de commutation -> KONTURflexSoftSetup.zip

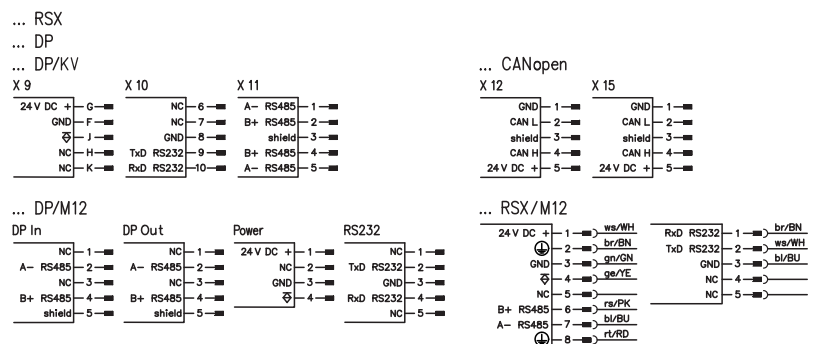
Encombrement



L Longueur du profil
M Profondeur de mesure
X Intervalle entre les rayons
Voir le tableau au verso !

| | Intervalle entre rayons [mm] | Profondeur de mesure [mm] | Largeur du profil [mm] |
|-------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|
| K 5 | 5 | 80 ... 2560 | 40 |
| K 10 | 10 | 160 ... 3200 | 40 |
| K 20 | 20 | 160 ... 3200 | 40 |

Raccordement électrique



Sous réserve de modifications • DS_KONTURflex_fr_50107334.fm

Caractéristiques techniques

Rideau mesurant KONTURflex

| | |
|--------------------------------------|--|
| Profondeur de mesure pour 5mm | 80mm ... 2560mm par pas de 80mm |
| Profondeur de mesure pour 10/20/40mm | 160 ... 3200mm |
| Résolution | 10mm, 15mm, 25mm |
| Largeur du champ de mesure | max. 4 m |
| Intervalle entre les rayons | 5mm, 10mm, 20mm |
| Nombre max. de faisceaux (au total) | 512 |
| Temps nécessaire par faisceau | 50µs |
| Source lumineuse (émetteur) | DEL IR, sans risque (selon EN 62471) |
| Longueur d'onde de l'émetteur | 880nm |
| Affichage du champ de mesure | voyants du récepteur |
| Tension d'alimentation | du QUATTRO KONTURflex (12VCC) |
| Raccordement | connecteur M12 |
| Câble de raccordement ¹⁾ | 5 pôles blindé, 20 m max. |
| Boîtier | fonte d'aluminium |
| Plaque couvercle | PMAA gris foncé |
| Indice de protection | IP 65 |
| Niveau d'isolation électrique | III |
| Normes de référence | CEI 60947-5-2, UL 508 |
| Température ambiante | 0 ... 55°C |
| Dimensions | 40 mm x 40 mm |
| Fixation | coulisseaux latéraux ou équerres sur la face |

Boîtier de commande QUATTRO

| | |
|--------------------------------|---|
| Tension d'alimentation | 24VCC ±20% |
| Protection par fusible | 1AT (consommation de courant : 100mA + env. 150mA par paire de rideaux) |
| Rideaux lumineux connectables | 4 avec en tout 512 faisceaux maximum |
| Raccordement (rideau mesurant) | connecteur M12 |
| Interface | RS 485 ou PROFIBUS-DP (optocoupleur) |
| Interface de configuration | RS 232 |
| Sortie de commutation | 1 bit (optocoupleur, événement configurable) |
| Raccordement | bornes à vis enfichables (interfaces et alimentation) |
| Modes de fonctionnement | lecture automatique et commandée |
| Boîtier | plastique (boîtier de bus de terrain) |
| Indice de protection | IP 65 |
| Homologations | UL 508 ²⁾ |
| Température ambiante | 0 ... 55°C |
| Dimensions | La = 60mm, Lo = 180mm, H = 40mm (sans connecteur) |

1) Le blindage doit être posé en contact électrique à plat sur le boîtier des connecteurs aux deux extrémités.

2) Pour l'alimentation électrique et le câblage, respecter les règles de sécurité et les directives d'installation.

Pour commander

Rampe d'émission (voir codes de désignation)

Rampe de réception (voir codes de désignation)

Contrôleur

| | | |
|---------------------------------------|-----------------|----------|
| RS232, RS485, MODBus | QUATTRO-RSX | 670001 |
| RS232, RS485, MODBus, connexion M12 | QUATTRO-RSX/M12 | 670003 |
| RS232, RS485, PROFIBUS | QUATTRO-DP | 670002 |
| RS232, RS485, PROFIBUS, presse-étoupe | QUATTRO-DP/KV | 670005 |
| RS232, RS485, PROFIBUS, connexion M12 | QUATTRO-DP/M12 | 50111868 |
| RS232, RS485, CANopen | QUATTRO-CANopen | 670004 |

Accessoires

| | | |
|---|-----------------------|----------|
| Coulisseaux | BT-NC | 425720 |
| Kit d'équerres de support sur la face, standard | BT-Kflex standard | 345899 |
| Kit d'équerres de support sur la face, long | BT-Kflex modèle long | 345907 |
| Kit d'équerres de support | BT-S | 560120 |
| Kit d'équerres de support orientables | BT-SSD | 560300 |
| Câble de liaison 1 m | CB-M12-1000S-5GF/GM | 678031 |
| Câble de liaison 2,5 m | CB-M12-2500S-5GF/GM | 678033 |
| Câble de liaison 5 m | CB-M12-5000S-5GF/GM | 678035 |
| Câble de liaison 10 m | CB-M12-10000S-5GF/GM | 678040 |
| Câble de liaison 15 m | CB-M12-15000S-5GF/GM | 678045 |
| Câble de liaison 20 m | CB-M12-20000S-5GF/GM | 678032 |
| Câble de programmation 3m (pour 670001, 670002, 670005) | K-CB-SUBP-3000 | 678100 |
| Coiffe de raccordement | Coiffe M12 QUATTRO-DP | 50111864 |
| Câble PROFIBUS IN | KB PB-5000-BA | 50104180 |
| Câble PROFIBUS OUT | KB PB-5000-SA | 50104187 |
| Câble d'alimentation | K-D M12A-4P-5m-PVC | 50104544 |
| Câble de programmation (pour toutes les variantes M12) | KB-ROD4 plus-5000 | 50106881 |

Notes

Codes de désignation

Rampe d'émission : **KT X-M**

Rampe de réception : **KR X-M**

| Profondeur de mesure M [mm] | | | |
|------------------------------------|----|----|------|
| Intervalle entre les rayons X [mm] | | | |
| 5 | 10 | 20 | |
| ● | | | 80 |
| ● | ● | | 160 |
| ● | | | 240 |
| ● | ● | ● | 320 |
| ● | | | 400 |
| ● | ● | ● | 480 |
| ● | | | 560 |
| ● | ● | ● | 640 |
| ● | | | 720 |
| ● | ● | ● | 800 |
| ● | ● | ● | 960 |
| ● | ● | ● | 1120 |
| ● | ● | ● | 1280 |
| ● | ● | ● | 1440 |
| ● | ● | ● | 1600 |
| ● | ● | ● | 1760 |
| ● | ● | ● | 1920 |
| ● | ● | ● | 2080 |
| ● | ● | ● | 2240 |
| ● | ● | ● | 2400 |
| ● | ● | ● | 2560 |
| | ● | ● | 2720 |
| | | ● | 2880 |
| | | ● | 3040 |
| | ● | ● | 3200 |

Remarques

● Usage conforme :

Ce produit ne doit être mis en service que par un personnel qualifié et utilisé selon l'usage conforme. Ce capteur n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection de personnes.