



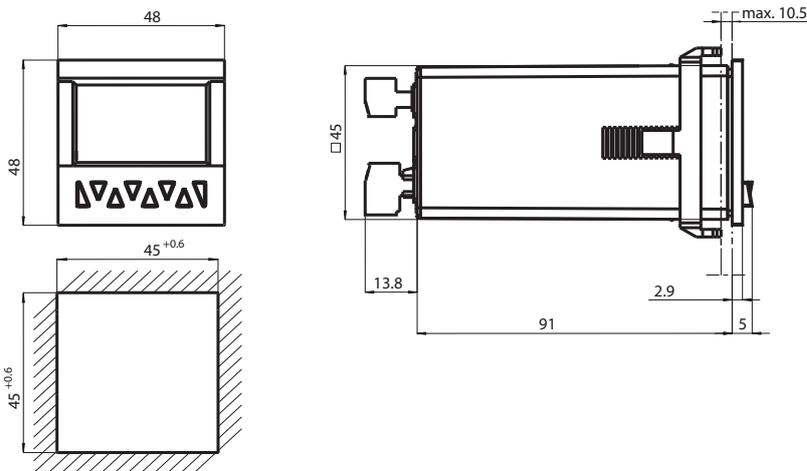
## Temporisateur, compteur, tachymètre KC-LCDC-48-6T-24VDC

- Compteur/programmeur/tachymètre
- Totalisateur/soustracteur via 2 entrées séparées
- Contrôleur de lot avec 6 présélections
- 6 sorties d'optocoupleur flottantes
- Affichage LCD deux lignes avec symboles d'affichage de la présélection en cours et de l'état des deux sorties, offrant une lecture aisée
- Affichage multicolore
- Plage de comptage et de présélection -999999 à 999999  
dépassement de capacité positif ou négatif sans lacunes de comptage jusqu'à 1 décade, dans les deux cas
- Possibilité de connexion de capteurs PNP et NPN
- Degré de protection IP65 (de la face avant)

Contrôleur de lot LCD avec 6 sorties d'optocoupleur et tension d'alimentation 24 VCC



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| présélection               | 6 parties                      |
| enregistrement des données | > 10 ans, EEPROM               |
| programmation              | Commandé par menu, sur clavier |

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 410 a |
| Durée de mission (T <sub>M</sub> ) | 10 a  |
| Couverture du diagnostic (DC)      | 0 %   |

#### Éléments de visualisation/réglage

|                      |  |
|----------------------|--|
| type                 | Afficheur LCD à 2 lignes, 2 x 6 segments avec caractère Multicolore, rétro éclairé |
| valeur affichée      | hauteur numérique 9 mm   |
| présélection         | hauteur numérique 7 mm   |
| verrouillage clavier | via le potentiel "high" sur l'entrée "LOCK"  |

Date de publication: 2020-03-23 Date d'édition: 2020-03-26 : 215121\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

**Données techniques**

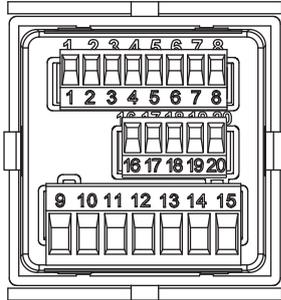
|  |       |   |
|--|-------|---|
| virgule décimale                             |       | 0 à max. 5 chiffres après la virgule  |
| facteur d'échelle                            |       | 0,0001 ... 99,9999  |
| réinitialisation                             |       | manuel ou extern  |
| <b>Caractéristiques électriques</b>          |       |   |
| Protection                                   |       | 10 ... 30 V CC : T 0,2 A  |
| Tension d'emploi                             | $U_B$ | 10 ... 30 V DC  |
| Puissance absorbée                           | $P_0$ | max. 1,5 W  |
| <b>Entrée</b>                                |       |   |
| Raccordement                                 |       | Entrées de comptage : A et B<br>Entrées de commande/réinitialisation : LOCK, RESET, GATE, MPI   |
| Tension de signal                            |       |   |
| Haut   |       | $0,6 \times U_e \dots 30 \text{ V DC}$  |
| Bas  |       | $0 \dots 0,2 \times U_e$  |
| fréquence de comptage                        |       | max. 50 kHz   |
| durée d'impulsions minimale                  |       | Entrées de commande/réinitialisation : 10 ms / 1 ms   |
| Impédance                                    |       | 5 kOhm  |
| Modes de comptage                            |       |   |
| Compteur d'impulsions                        |       | Comptages avec direction de comptage (cnt.dir),<br>comptages de différences (up.dn),<br>comptages décomptages (quad),<br>Compteur totalisateur (up.up),<br>comptages décomptages x 2 (quad 2),<br>comptages décomptages x 4 (quad 4),<br>autres fonctions pour l'entrée A et l'entrée B :<br>A/B, (A-B)/A x 100 % |
| Indicateur de fréquence                      |       | Fonctions pour les entrées A et B :<br>A, A-B, A+B quad, A/B, (A-B)/A x 100 %   |
| Compteur horaire                             |       | Mesure du temps via l'entrée GATE (FrErun),<br>entrée de comptage A : départ, entrée de comptage B : arrêt (InpA.InpB.),<br>entrée de comptage B : départ/arrêt (InpB.InpB.),<br>Chronometre via l'entrée RESET (Auto)  |
| <b>Sortie</b>                                |       |   |
| alimentation capteur                         |       | L'alimentation électrique raccordée est bouclée,<br>max. 80 mA  |
| Temps d'action                               |       | Addition/Soustraction/Répétition automatique < 6 ms<br>A/B ; (A-B)/A : < 23 ms  |
| Coupleur opto-électronique                   |       | sortie 1 à 6, optocoupleur NPN<br>sortie 3 à 6 avec émetteur commun<br>Schaltleistung 30 V C.C. / 10 mA   |
| Tension de signal                            |       | $U_{CESAT}$ avec IC = 10 mA : max. 2 V<br>$U_{CESAT}$ avec IC = 5 mA : max. 0,4 V   |
| <b>conformité de normes et de directives</b> |       |   |
| Conformité aux directives                    |       |   |
| Directive CEM 2004/108/CE                    |       | EN 61000-6-2:2005, EN 50295:1999  |
| Conformité aux normes                        |       |   |
| Emission d'interférence                      |       | DIN EN 55011:2009, classe B   |
| limite de charge mécan.                      |       | EN 60068-2-6:2008<br>10 ... 55 Hz/1 mm/XYZ<br>30 min dans chaque direction  |
| Tenue aux chocs et aux vibrations            |       | EN 60068-2-27:1995<br>100 G/2 ms/XYZ<br>3 fois dans chaque direction  |
| <b>Conditions environnementales</b>          |       |   |
| Température ambiante                         |       | -20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)   |
| Température de stockage                      |       | -25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)  |
| Humidité rel. de l'air                       |       | ≤ 93 % pour 40 °C<br>(pas condensable)  |
| Hauteur d'utilisation                        |       | 0 ... 2000 m  |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>           |       |   |
| Degré de protection                          |       | IP65 (face avant)   |
| Masse  |       | env. 147 g  |

Date de publication: 2020-03-23 Date d'édition: 2020-03-26 : 215121\_fra.pdf

## Données techniques

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Dimensions | 48 mm x 48 mm x 109,8 mm |
|------------|--------------------------|

## Connexion



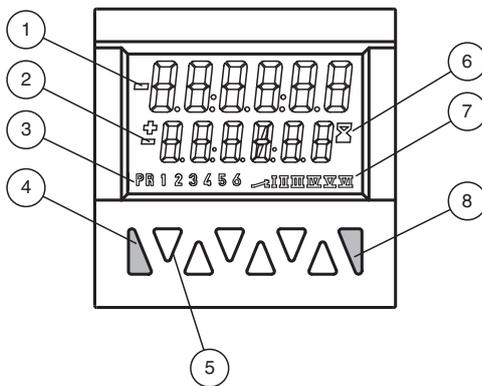
### Entrées de commande et de signal

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Tension d'alimentation du détecteur     |
| 2 | GND (0 V)                               |
| 3 | INP A (entrée de signal A)              |
| 4 | INP B (entrée de signal B)              |
| 5 | RESET (entrée de réinitialisation)      |
| 6 | LOCK (verrouillage du clavier d'entrée) |
| 7 | GATE (entrée de porte)                  |
| 8 | MPI (entrée utilisateur)                |

### Tension d'alimentation et sorties

- |    |                 |                    |
|----|-----------------|--------------------|
| 9  | Collecteur      | } Sortie 1         |
| 10 | Émetteur        |                    |
| 11 | Collecteur      | } Sortie 2         |
| 12 | non connecté    |                    |
| 13 | Émetteur        | } Alimentationmax. |
| 14 | 10 ... 30 V CC  |                    |
| 15 | GND (0 V)       |                    |
| 16 | Émetteur commun | Sorties 3 - 6      |
| 17 | Collecteur 6    | Sortie 6           |
| 18 | Collecteur 5    | Sortie 5           |
| 19 | Collecteur 4    | Sortie 4           |
| 20 | Collecteur 3    | Sortie 3           |

## Assemblage



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Valeur actuelle   |
| 2 | Valeur présélectionnée  |
| 3 | Indicateur pour la valeur de présélection (pour 9)            |
| 4 | Touche « Reset »  |
| 5 | Touches des dizaines de 1 à 6 / Touches pour la programmation |
| 6 | Affichage régime compteur horaire                             |
| 7 | affiche la sortie active                                      |
| 8 | Touche prog/mode  |