



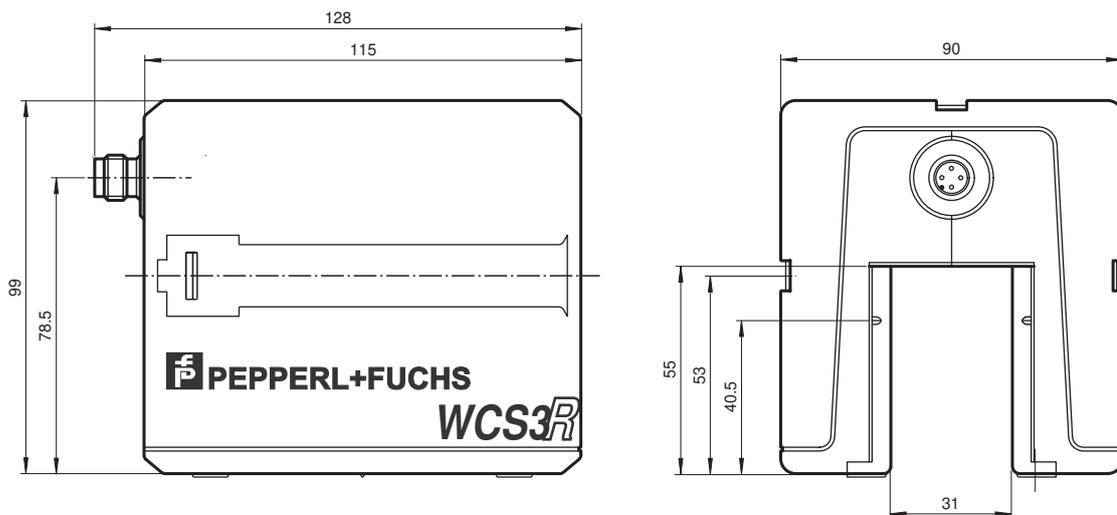
## Tête de lecture WCS3R-LS266-Y211385

- RS Interface 485
- Releveur de coordonnées absolu, sans contact
- Identification automatique de l'encrassement
- Sortie de position et de vitesse

Tête de lecture, interface RS-485, avec résistance de terminaison RS-485



### Dimensions



Date de publication: 2023-06-26 Date d'édition: 2023-06-27 : 211385\_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

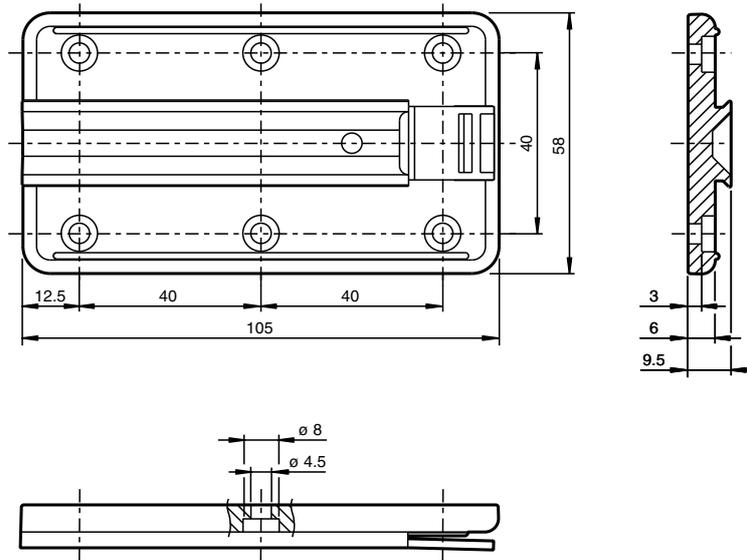
États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

**pf** PEPPERL+FUCHS

## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Vitesse de passage                  | v | ≤ 4 m/s  |
| longueur de mesure                  |   | max. 152 m   |
| Tolérances libres pour le rail code |   | horizontal : 31 mm ( ± 15,5 mm )<br>vertical : 28 mm ( ± 14 mm ) |
| Résolution                          |   | ± 0,6 mm (833,3 positions/m)                                     |

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

|                                    |  |      |
|------------------------------------|--|------|
| MTTF <sub>d</sub>                  |  | 50 a |
| Durée de mission (T <sub>M</sub> ) |  | 10 a |
| Couverture du diagnostic (DC)      |  | 0 %  |

### Éléments de visualisation/réglage

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Indication fonctionnement   |  | LED verte : Alimentation (sous tension)   |
| Indication débit de données |  | LED jaune : Transfert de données activé   |
| Affichage des dérangements  |  | LED rouge<br>clignotant : Tête de lecture en dehors du rail de codage<br>éclairage permanent : Erreur de diagnostic interne |

### Caractéristiques électriques

|                    |                |                |
|--------------------|----------------|----------------|
| Tension d'emploi   | U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V CC |
| Puissance absorbée | P <sub>0</sub> | 2 VA           |

### Interface

|                      |  |                                       |
|----------------------|--|---------------------------------------|
| Type d'interface     |  | RS Interface 485                      |
| Code de sortie       |  | Code binaire                          |
| Protocole            |  | Protocole de données WCS 3            |
| Vitesse de transfert |  | Vitesse de transmission 38,4 kBit/s   |
| Adresse              |  | 0                                     |
| Terminaison          |  | avec RS Résistance de terminaison 485 |

### Conformité aux normes

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| Emission d'interférence |  | EN 61000-6-4 , DIN EN 12015               |
| Immunité                |  | DIN EN 61000-6-2 , DIN EN 12016           |
| Résistance aux chocs    |  | DIN EN 60068-2-27, demi-sinus 30 g, 18 ms |

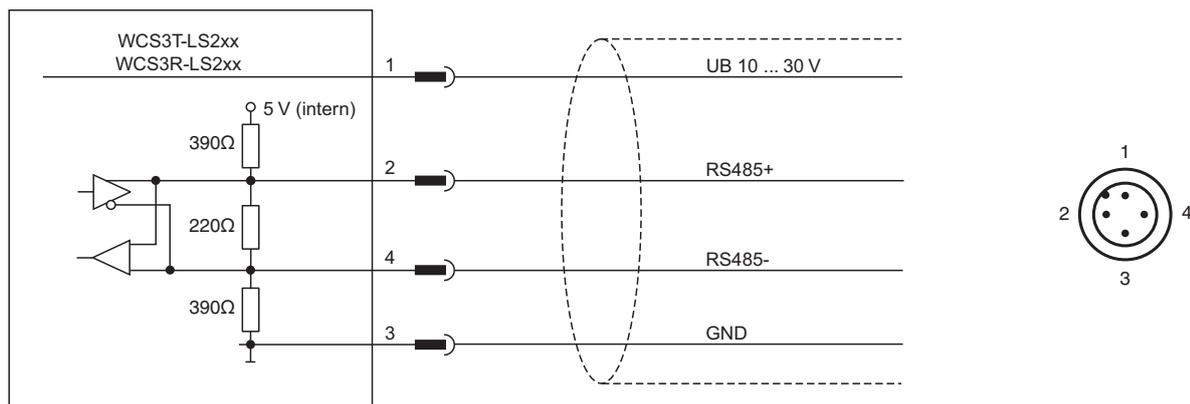
Date de publication: 2023-06-26 Date d'édition: 2023-06-27 : 211385\_fra.pdf

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

## Données techniques

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tenue admissible aux vibrations     | DIN EN 60068-2-6, sinus, 5 g, 10 - 2000 Hz, 10 cycles   |
| <b>Agréments et certificats</b>     |   |
| Homologation CSA                    | cCSAus Certified, General Purpose Class 2 Power Source  |
| agrément CCC                        | Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| <b>Conditions environnementales</b> |   |
| Température de service              | 0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)   |
| Température de stockage             | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)  |
| Humidité rel. de l'air              | 90 % , sans condensation  |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>  |   |
| Type de raccordement                | connecteur M12 x 1, 4 broches   |
| Degré de protection                 | IP54  |
| Matériau                            |   |
| Boîtier                             | ABS , PC (polycarbonate)  |
| Masse                               | 500 g   |
| <b>Informations générales</b>       |   |
| données de commande                 | Plaque de montage, comprise dans la livraison   |

## Connexion



## Accessoires

|   |                |  |
|---|----------------|--|
|  | <b>WCS-MP1</b> | Plaque de montage pour têtes de lecture WCS2 et WCS3 |
|---|----------------|--|