



# Tête de lecture

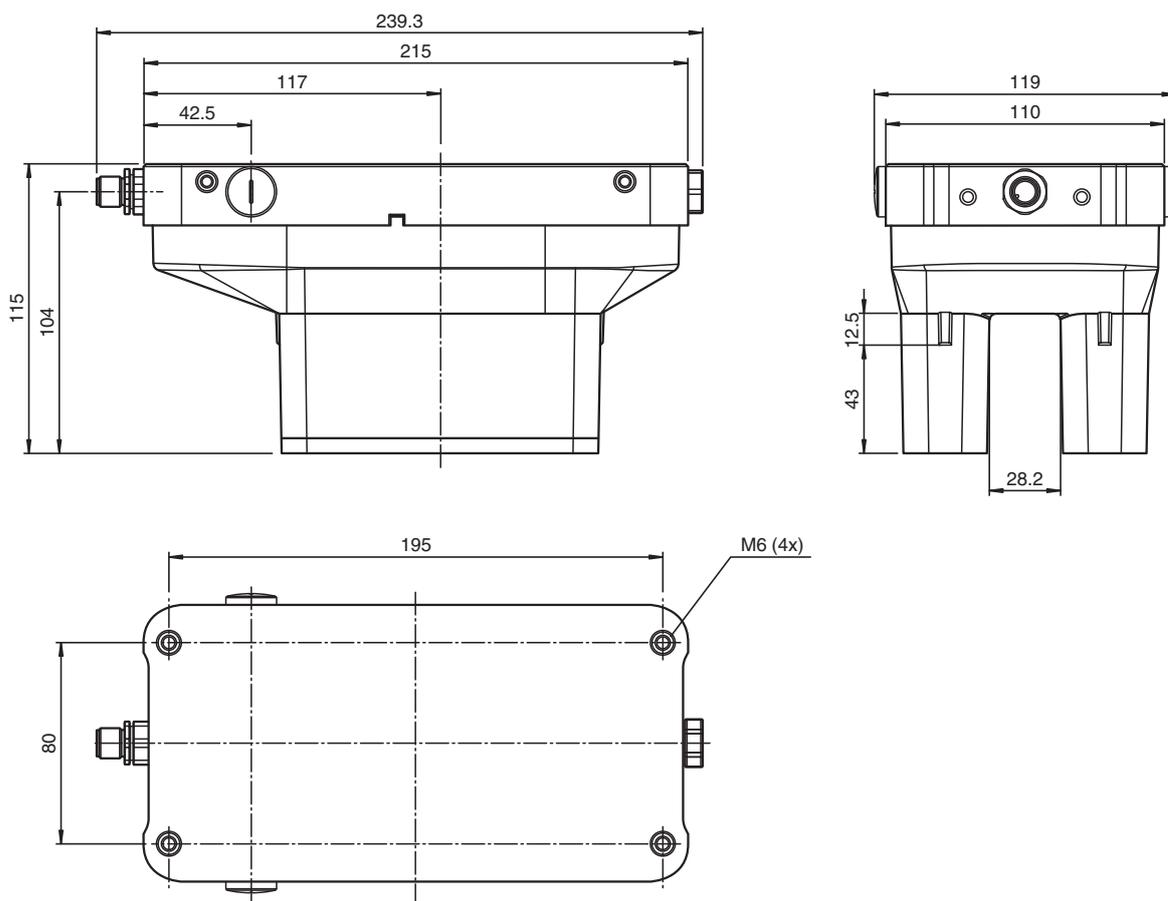
## WCS3B-LS311DH-OM

- Pour une utilisation en extérieur
- Relèveur de coordonnées absolu, sans contact
- Plage de température élargie
- Identification automatique de l'encrassement
- Départ de câble pouvant être choisi grâce à l'insert pivotant
- Interface SSI

Tête de lecture, interface SSI, code de Gray



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Vitesse de passage	v	≤ 12,5 m/s
longueur de mesurage		max. 314,5 m

Date de publication: 2023-01-09 Date d'édition: 2023-01-09 : 1.99290-0048\_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

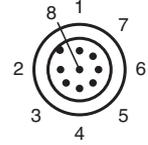
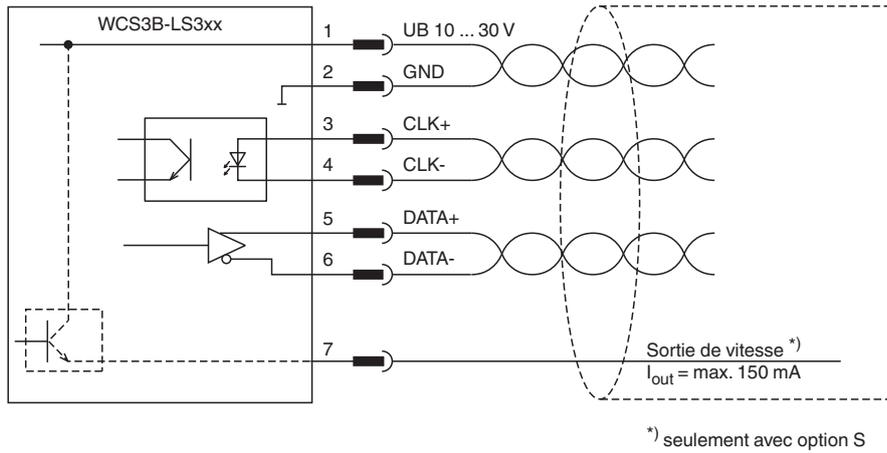
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

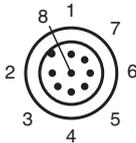
## Données techniques

Tolérances libres pour le rail code	horizontal : 28 mm ( ± 14 mm ) vertical : 25,5 mm ( +11,5 mm / -14 mm )	
Résolution	± 0,4 mm (1250 positions/m)	
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>	51 a	
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	10 a	
Couverture du diagnostic (DC)	0 %	
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>		
Indication fonctionnement	LED verte : Alimentation (sous tension)	
Indication débit de données	LED jaune : Transfert de données activé	
Affichage des dérangements	LED rouge clignotant : Tête de lecture en dehors du rail de codage éclairage permanent : Erreur de diagnostic interne	
Afficheur	Module d'affichage, à 6 chiffres , adapté à la position de montage	
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V CC
Puissance absorbée	P <sub>0</sub>	11 VA pour 24 V DC
<b>Interface</b>		
Type d'interface	Interface SSI	
Code de sortie	Code Gray , 25 Bit	
Cadence	100 ... 1000 kHz	
Temps de pause	tp	≥ 20 µs Interrogation double possible, si t <sub>p</sub> ≤ 10 µs
<b>Conformité aux normes</b>		
Emission d'interférence	EN 61000-6-4	
Immunité	DIN EN 61000-6-2	
Résistance aux chocs	DIN EN 60068-2-27, demi-sinus 30 g, 18 ms	
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 ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.	
<b>Conditions environnementales</b>		
Température de service	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)	
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement	Connecteur (M12 x 1), 8 broches	
Degré de protection	IP67 / IP69	
Matériau		
Boîtier	PET , PC (polycarbonate)	
Masse	1000 g	
Remarque	Le lecteur ne doit pas être utilisé sans le boîtier de protection !	

## Connexion



## Affectation des broches



### Couleur des fils

1	WH
2	BN
3	GN
4	YE
5	GY
6	PK
7	BU
8	RD

## Accessoires

	<b>WCS3B-OBP</b>	Bouchons d'arrêt pour boîtier WCS3B-OP*
	<b>WCS3B-OPC</b>	Capot de protection pour l'extérieur pour lecteur WCS3B
	<b>WCS3B-OPH</b>	Boîtier de protection d'extérieur pour lecteur WCS3B