



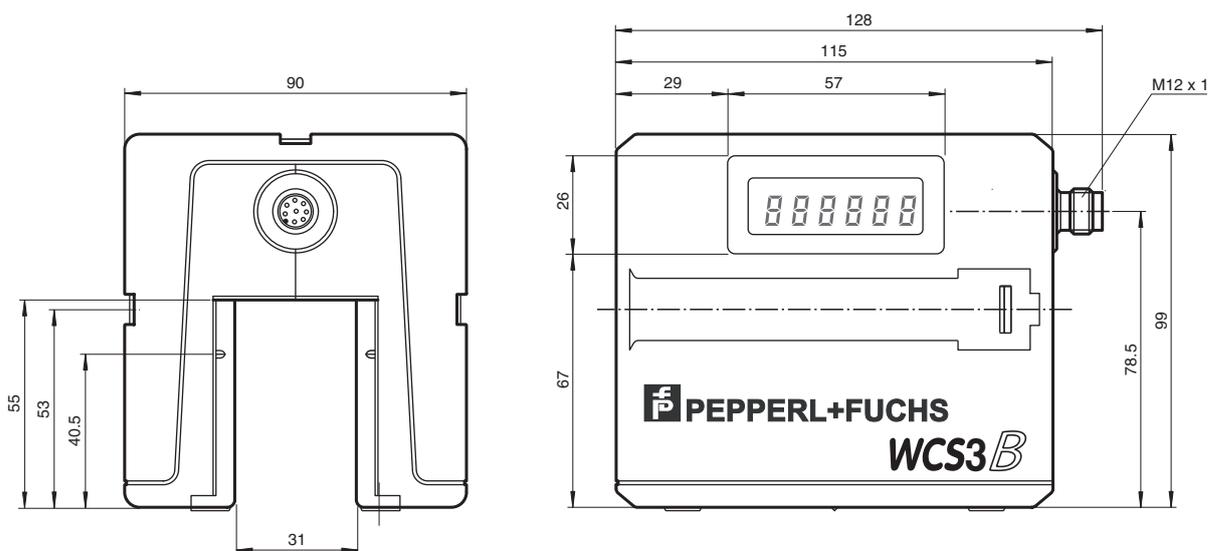
Tête de lecture WCS3B-LS310D

- Interface SSI
- Relèveur de coordonnées absolu, sans contact
- Identification automatique de l'encrassement
- Module d'affichage intégré

Tête de lecture, interface SSI, code binaire



Dimensions



Date de publication: 2023-01-09 Date d'édition: 2023-01-09 : 199290-0030_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

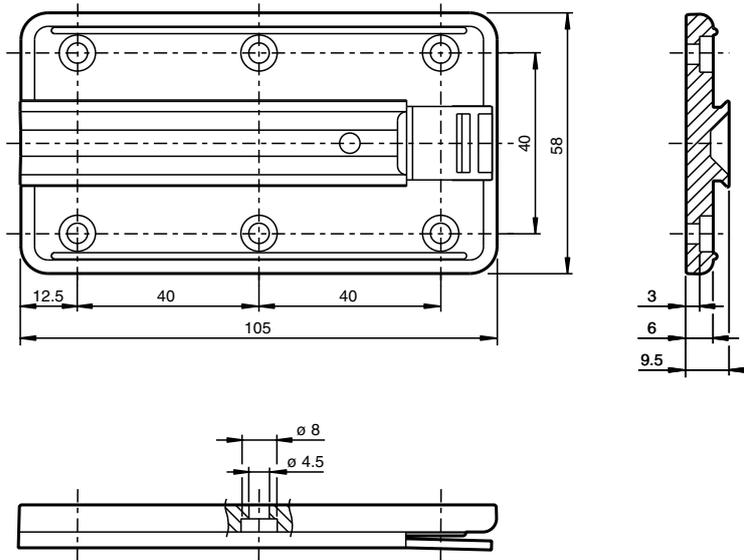
États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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	≤ 12,5 m/s
longueur de mesure		max. 314,5 m
Tolérances libres pour le rail code		horizontal : 31 mm (± 15,5 mm) vertical : 28 mm (± 14 mm)
Résolution		± 0,4 mm (1250 positions/m)

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		182 a
Durée de mission (T _M)		20 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 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

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Puissance absorbée	P ₀	2 VA

Interface

Type d'interface		Interface SSI
Code de sortie		Code binaire , 25 Bit
Cadence		100 ... 1000 kHz
Temps de pause	tp	≥ 20 μs Interrogation double possible, si tp ≤ 10 μs

Conformité aux normes

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

Date de publication: 2023-01-09 Date d'édition: 2023-01-09 : 1.99290-0030_fra.pdf

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

Données techniques

Agréments et certificats

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.

Conditions environnementales

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

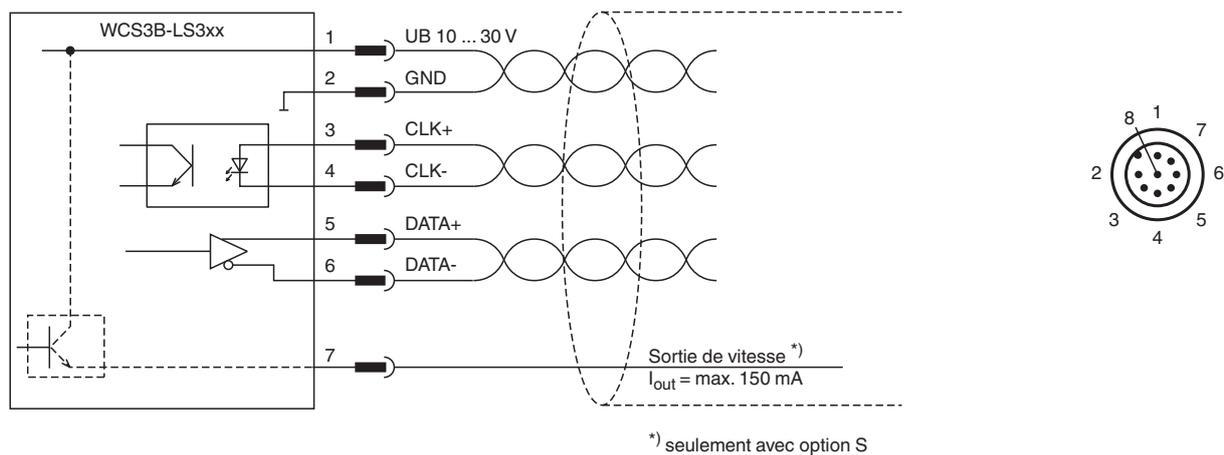
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur (M12 x 1), 8 broches
Degré de protection	IP54
Matériau	
Boîtier	ABS , PC (polycarbonate)
Masse	500 g

Informations générales

données de commande	Plaque de montage, comprise dans la livraison
---------------------	---

Connexion



Accessoires

	WCS3B-PL2	Boîtier de protection transparent et joint pour lecteur WCS3B
	WCS-MP1	Plaque de montage pour têtes de lecture WCS2 et WCS3