



Lecteur avec boîtier de protection

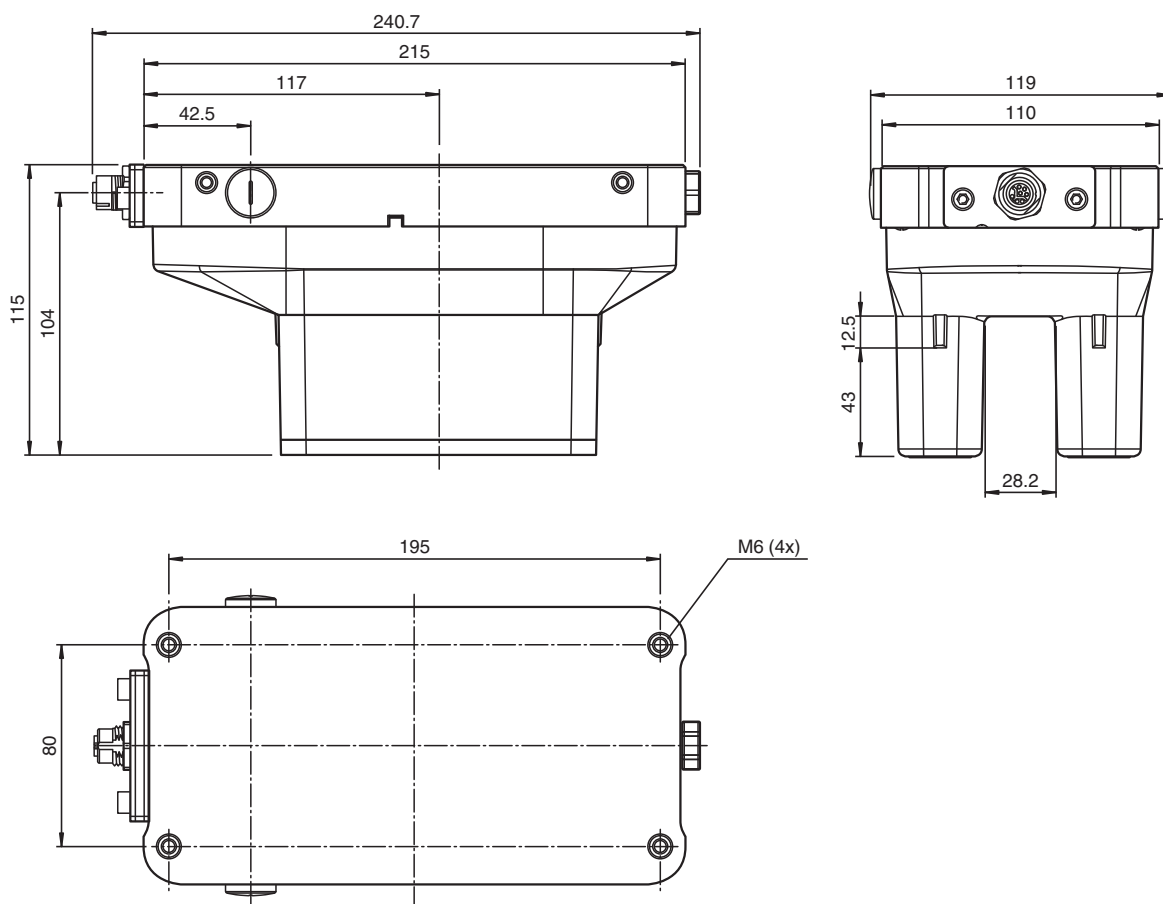
WCS3B-LS610H-OM

- Interface PROFINET
- Releveur de coordonnées absolu, sans contact
- Identification automatique de l'encrassement
- Sortie de position et de vitesse
- Pour une utilisation en extérieur

Lecteur avec boîtier de protection et interface PROFINET



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

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

Date de publication: 2022-10-20 Date d'édition: 2022-10-20 : 312676_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

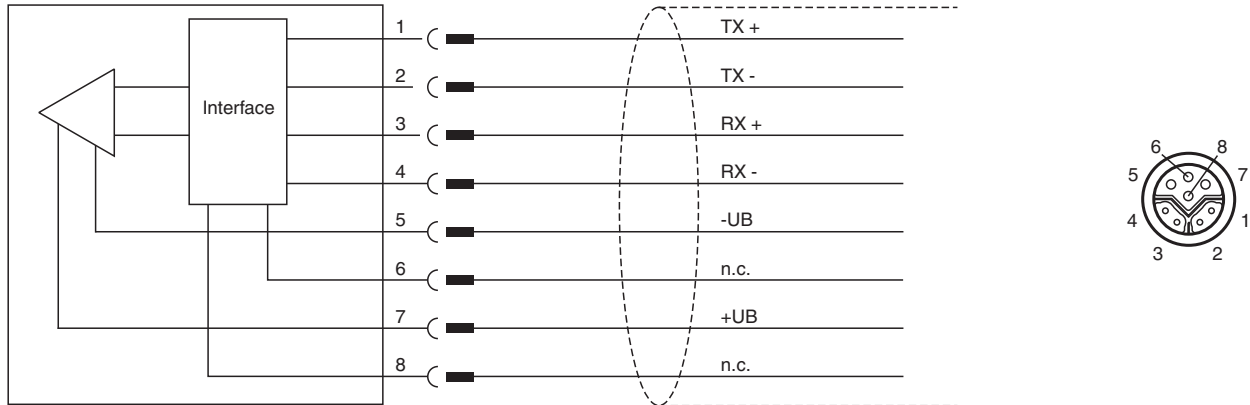
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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)	
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d	55 a	
Durée de mission (T _M)	10 a	
Couverture du diagnostic (DC)	0 %	
Éléments de visualisation/réglage		
LED verte	Lien PROFINET A : connexion PROFINET activée	
LED jaune	PROFINET RX/TX Clignotement : transfert de données	
LED rouge	Communication PROFINET A : erreur de communication	
LED rouge/verte	Témoin d'état Vert : rail codé détecté, fonctionnement normal Rouge : erreur système Rouge clignotante : aucun rail codé détecté	
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Puissance absorbée	P ₀	15 W
Interface		
Type d'interface	100 BASE-TX	
Code de sortie	Code binaire	
Protocole	PROFINET IO en temps réel (RT) Conformance class B	
Vitesse de transfert	100 MBit/s	
Conformité aux normes		
Emission d'interférence	EN 61000-6-4:2007+A1:2011	
Immunité	EN 61000-6-2:2005	
Résistance aux chocs	EN 60068-2-27:2009	
Tenue admissible aux vibrations	EN 60068-2-6:2008	
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	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)	
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement	Embase de connecteur M12 x 1, 8 broches, codage Y	
Presse-étoupe	Couple de serrage max. sur l'écrou-raccord : ≤ 0,4 Nm	
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



Accessoires

	WCS3B-OBP	Bouchons d'arrêt pour boîtier WCS3B-OP*
	WCS3B-OPC	Capot de protection pour l'extérieur pour lecteur WCS3B
	V19SY-G-BK10M-PUR-ABG	Cordon mâle à extrémité unique, M12, 8 broches, cryptage Y, câble PUR, blindé
	V45-G	Connecteur mâle RJ45 droit, 4 broches, Cat5, blindé, montable sur site
	V45-GP	Connecteur mâle RJ45 droit, 4 broches, Cat5, blindé, montable sur site, extérieur
	V15S-W-ABG-PG9	Connecteur mâle coudé M12 à codage A, 5 broches, pour diamètre de câble de 5-8 mm, blindé, montable sur le terrain
	V15S-G-ABG-PG9	Connecteur mâle droit M12 à codage A, 5 broches, pour diamètre de câble de 5-8 mm, blindé, montable sur le terrain
	V1SD-G-5M-PUR-ABG-V45-G	Câble de connexion, M12 à RJ45, câble PUR à 4 broches, CAT5e
	V19SY-Y-V1D/V1S	Répartiteur en Y, prise M12 à codage Y, 8 broches vers fiche M12 à codage D, 4 broches / prise M12 à codage A, 4 broches