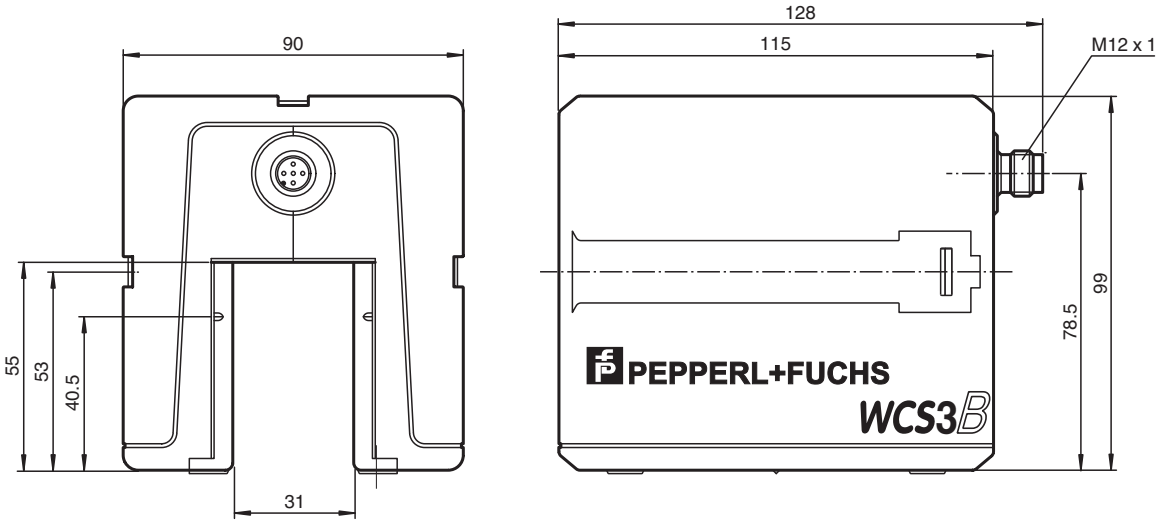
Tête de lecture

WCS3B-LS267

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

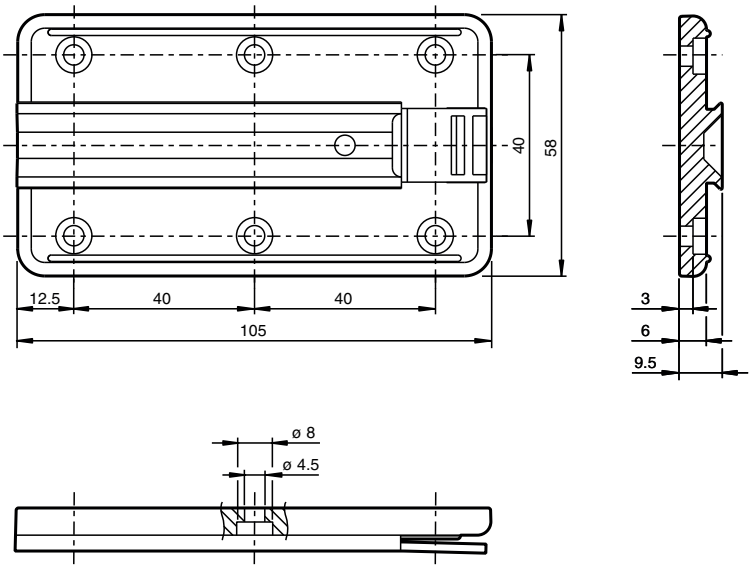
Tête de lecture, interface RS-485, avec résistance de terminaison RS-485

Dimensions



Date de publication: 2023-01-09 Date d'édition: 2023-01-09 : 199290-0024_fra.pdf

Dimensions



Données techniques

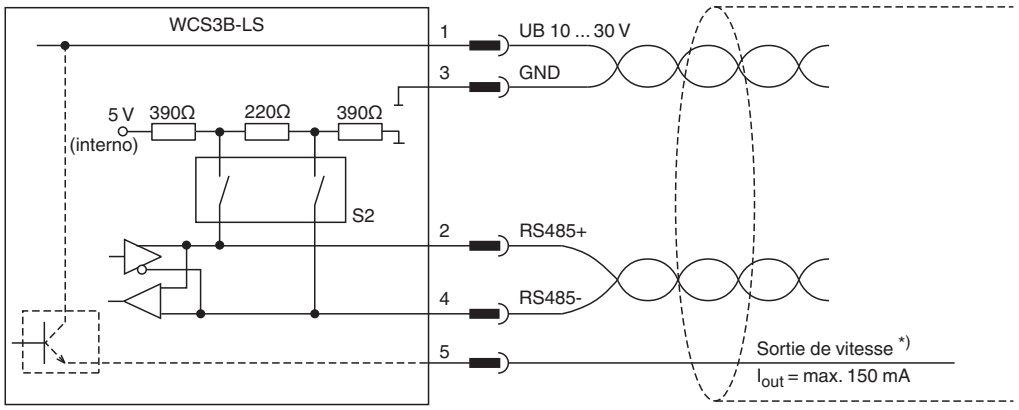
Caractéristiques générales		
Vitesse de passage	v	≤ 12,5 m/s
longueur de mesurage		max. 314,5 m
Tolérances libres pour le rail code		horizontal : 31 mm (± 15,5 mm) vertical : 28 mm (± 14 mm)
Résolution		± 0,4 mm (1250 positions/m)
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		236 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Eléments 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
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Puissance absorbée	P_0	2 VA
Interface		
Type d'interface		RS Interface 485
Code de sortie		Code binaire
Protocole		3 , sans parité (8 bit/octets)
Vitesse de transfert		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

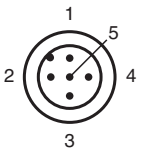
Date de publication: 2023-01-09 Date d'édition: 2023-01-09 : 199290-0024_fra.pdf

Données techniques

Tenue admissible aux vibrations	DIN EN 60068-2-6, sinus, 5 g, 10 - 2000 Hz, 10 cycles
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 environnantes	
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, 5 broches
Degré de protection	IP54
Matérial	
Boîtier	ABS , PC (polycarbonate)
Masse	500 g
Informations générales	
données de commande	Plaque de montage, comprise dans la livraison

Connexion





WCS3B-LS2... S2 = ON
WCS3B-LS1... S2 = OFF

*) seulement avec option S

Accessoires

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

Date de publication: 2023-01-09 Date d'édition: 2023-01-09 : 199290-0024_fra.pdf