



## Tête de lecture

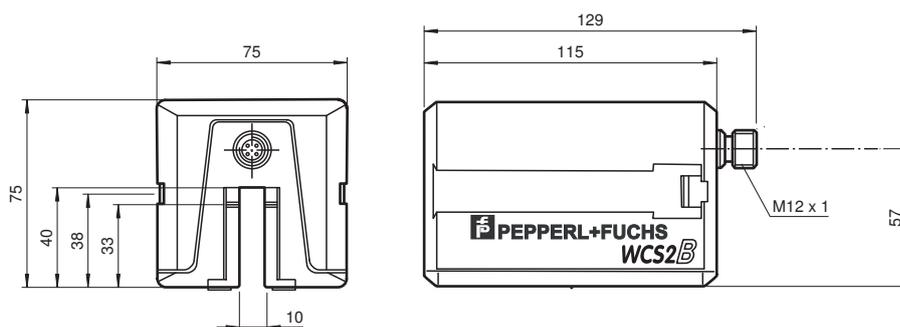
### WCS2B-LS2\*\*

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

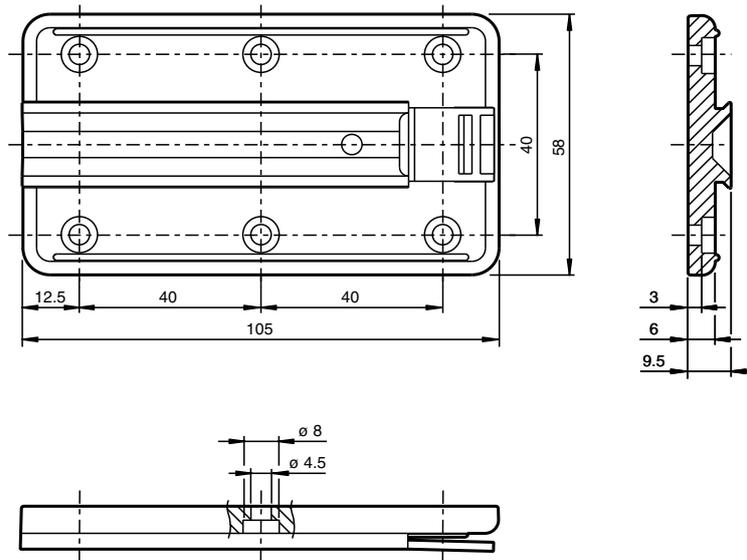
Tête de lecture, interface RS-485, avec résistance de terminaison RS-485



## Dimensions



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

Vitesse de passage	v	≤ 12,5 m/s
longueur de mesurage		max. 327 m
Tolérances libres pour le rail code		horizontal : 10 mm ( ± 5 mm ) vertical : 10 mm ( ± 5 mm )
Résolution		± 0,42 mm (1200 positions/m)

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		66 a
-------------------	--	------

### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V CC
Puissance absorbée	P <sub>0</sub>	2 VA avec l'option H, chauffage : 9 VA pour 24 V DC

### Interface

Type d'interface		RS Interface 485
Code de sortie		Code binaire
Vitesse de transfert		Vitesse de transmission 19,2 kBit/s ... 187,5 kBit/s (indiqué lors de la commande)
Terminaison		avec RS Résistance de terminaison 485

### 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

### Agréments et certificats

Homologation CSA		cCSAus Certified, General Purpose Class 2 Power Source
------------------	--	---

### Conditions environnementales

Température de service		0 ... 60 °C (32 ... 140 °F) avec l'option H, chauffage : -40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air		90 % , sans condensation

### Caractéristiques mécaniques

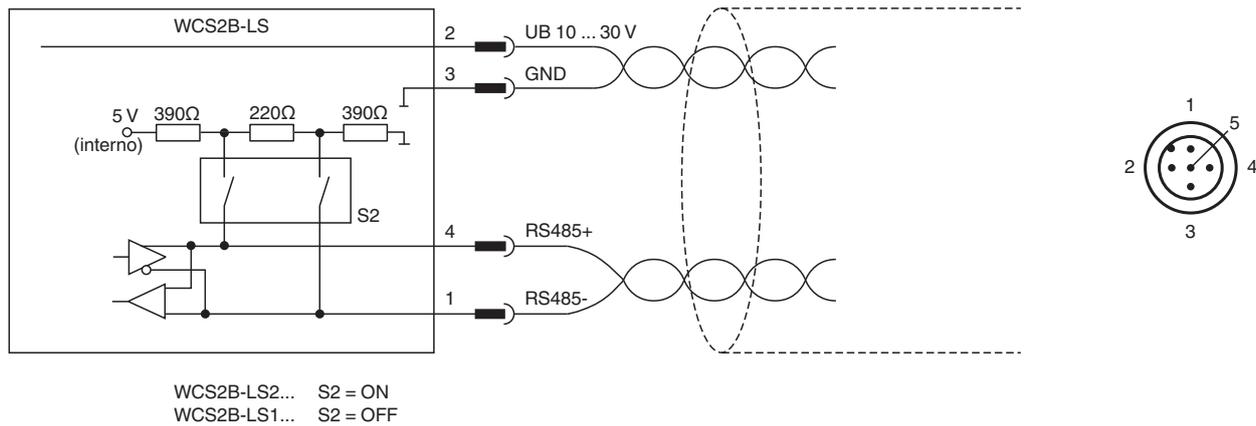
Date de publication: 2022-03-10 Date d'édition: 2022-03-10 : t39467\_fra.pdf

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

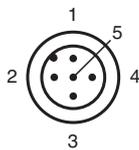
## Données techniques

Type de raccordement	connecteur M12 x 1, 5 broches
Degré de protection	IP54
Matériau	
Boîtier	ABS , Polycarbonate , Polyamide (PA)
Masse	500 g
<b>Informations générales</b>	
données de commande	Plaque de montage, comprise dans la livraison

## Connexion



## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
5	GY

## Accessoires

	<b>WCS-MP1</b>	Plaque de montage pour têtes de lecture WCS2 et WCS3
	<b>WCS2-PL2</b>	Boîtier de protection transparent et joint pour lecteur WCS2