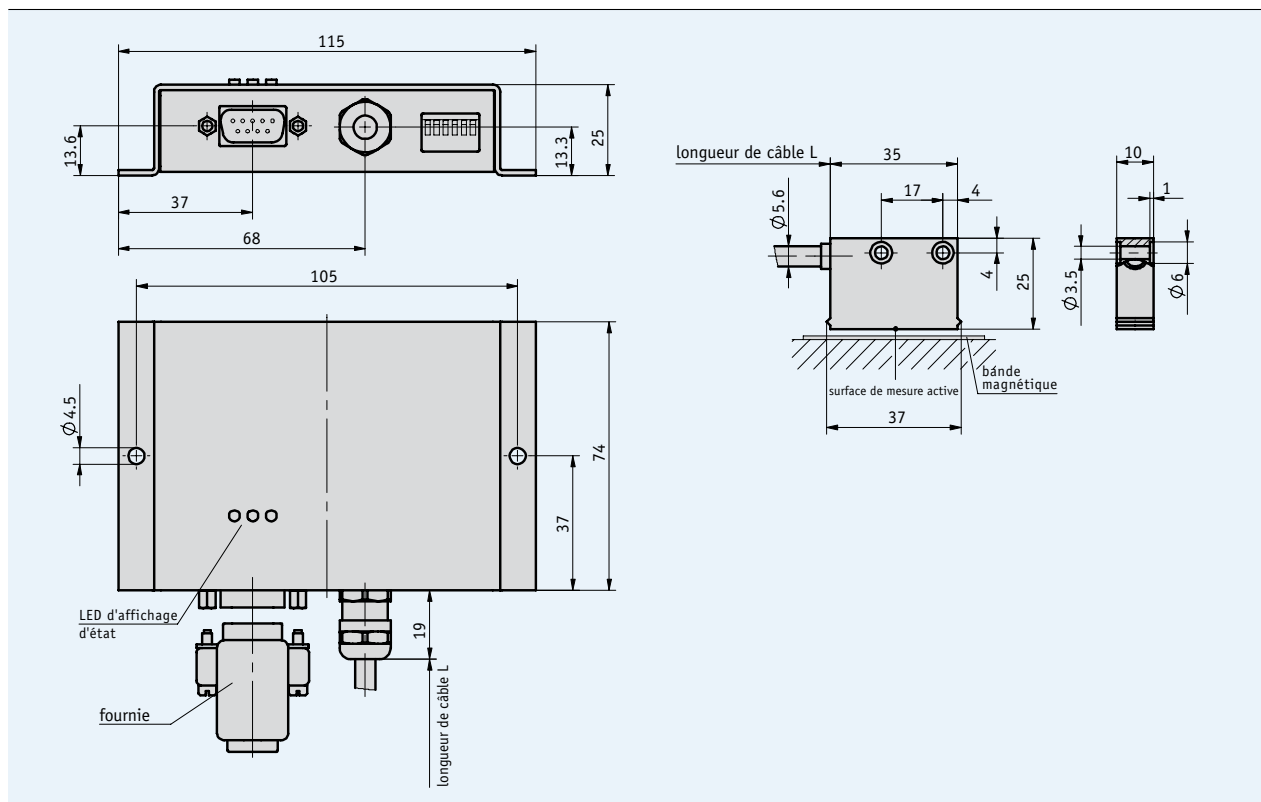


**Profil**

- Résolution 10 µm max.
- Reproductibilité 1 incrément, ±0.01 mm max.
- Interface SSI ou RS485
- Echelle MB500
- Unité compacte de mesure absolue avec capteur emporté
- Mesure linéaire max. ±655 m



5.2

### Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques	Données techniques	Complément
Précision du système	(0.025 + 0.01 x L) mm, L en m	pour T <sub>U</sub> = 20 °C; (L= longueur par mètre commencé)
Reproductibilité	±1 incrément	±0.01 mm max.
Entrefer capteur/bande	2 mm max.	sur longueur totale
Mesure linéaire	±655 000 mm	
Boîtier	tôle d'acier	galvanisé par électrolyse
Longueur de câble de raccordement	6 m max.	selon spécification RS422
Gaine de câble capteur	PUR résistant à l'huile	
Vitesse de déplacement du capteur magnétique	5 m/s max.	
Branchement électrique	D-SUB 9 pôles pour alimentation et émission de signal	
Type de protection	IP40 (module d'évaluation ) IP67 (capteur)	d'après DIN VDE 0470 d'après DIN 40050
Humidité de l'air module d'évaluation	max. 95 % hum. rel.	formation de rosée non admise
Humidité de l'air capteur	max. 100 % hum. rel.	formation de rosée admise
Température de service	0 ... +60 °C	
Température de stockage	-20 ... +70 °C	
Poids	400 g env.	

### Caractéristiques électriques

Caractéristiques	Données techniques	Complément
Tension de service	24 V CC ±20 %	avec protection contre inversion de polarité
Puissance absorbée	<5 VA	
Batterie de sauvegarde	durée de vie : 10 ans env.	pour TU = 20 °C; suivant spécification du fabricant
Résolution	10 µm	
Interfaces	SSI RS485 SIKONETZ-3 (à intégration bus)	commutable SSI, RS485
Classe CEM	3	d'après IEC 801
Taux de cadence SSI	1 MHz max.	

### Commande

#### ■ Tableau de commande

Caractéristiques	Références	Spécification	Complément
Longueur de câble capteur	...	<b>A</b> 1 ... 6 m en fractions de 1m	
Interface	<b>SSI</b> <b>RS485</b>	<b>B</b> d'après RS422 A, 24 Bit SIKONETZ-3, à intégration bus/ SERVICE protocole standard	commutable SSI/RS485

#### ■ Clé de commande

ASA510 - A - A - B

**Livraison comprenant :** ASA510, Informations pour l'utilisateur, connecteur D-SUB 9 pôles matériel de mise à terre

**Informations supplémentaires, voir :**  
Brève introduction, Détails techniques  
Aperçu du produit

page 46  
page 4