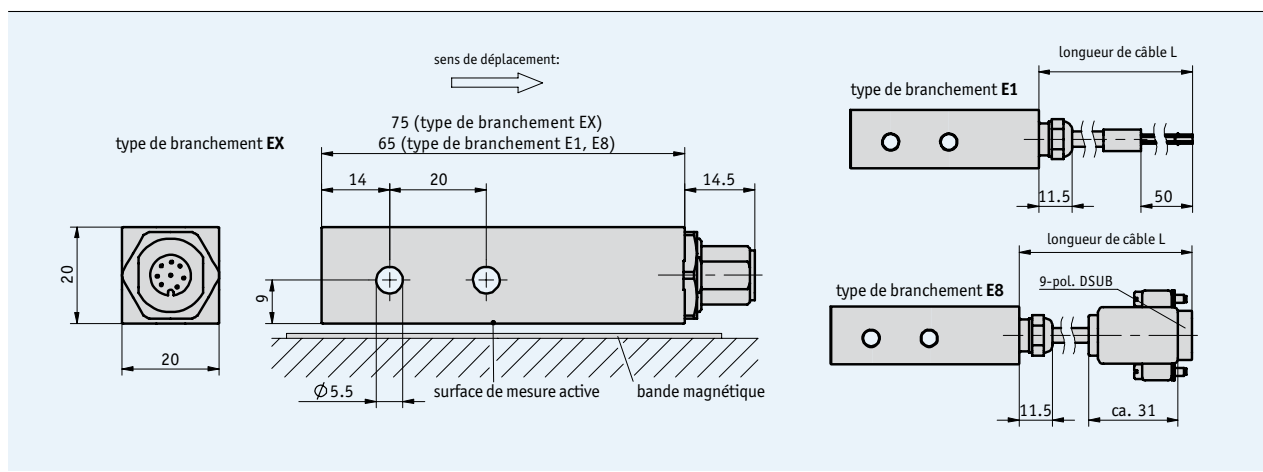


Profil

- Résolution 10 µm max.
- Reproductibilité 0.01 mm
- Circuit de sortie SSI, RS485
- Entrefer capteur/bande 1 mm max.
- Mesure linéaire 5120 mm max.



Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques	Données techniques	Complément
Règle	MBA	
Précision du système	$\pm(0.05 + 0.03 \times L)$ mm, L en m	pour $T_U = 20^\circ\text{C}$
Reproductibilité	0.01 mm max.	
Entrefer capteur/bande	1 mm max.	
Vitesse de déplacement	5 m/s max.	
Boîtier	aluminium	
Câble de capteur	PVC	option : câble convenant à chaîne d'entraîneur
Température de service	-20 ... +60 °C	
Température de stockage	-30 ... +85 °C	
Humidité de l'air	100 % hum. rel.	formation de rosée admise
Type de protection	IP65	
Résistance aux vibrations	10 g/50 Hz	
Mesure linéaire max.	5120 mm max.	

Caractéristiques électriques

Caractéristiques	Données techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	protégé contre l'inversion de polarité sur UB
Consommation de courant	<125 mA	
Puissance absorbée	<3 VA	
Type de branchement	connecteur rond sur boîtier extrémité de câble ouverte connecteur D-SUB	
Circuit de sortie	SSI, RS485	
Résolution	10 µm	autres résolutions programmables
Classe CEM	3	d'après IEC 801
Taux de cadence SSI	<500 kHz	
Temps de cycle	<650 µs	

Affectation des connexions

■ SSI (d'après RS422)

Signal	E1	EX	E8
Mise à zéro/Config.	blanc	1	4
+UB	brun	2	1
Données+	vert	3	3
Données-	jaune	4	8
GND	gris	5	5
Cadence+	rose	6	2
Cadence-	bleu	7	7
N.C.		8	6, 9
Molette capuchon	noir		

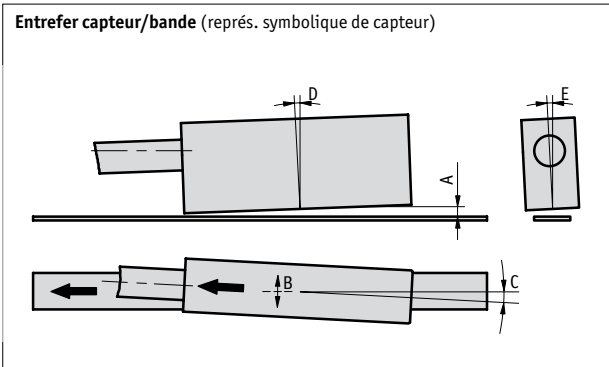
■ RS485

Signal	E1	EX	E8
Calibrage		1	
Configuration	blanc		4
+UB	brun	2	1
DÜA	vert	3	3
DÜB	jaune	4	8
GND	gris	5	5
N.C.	rose		
N.C.	bleu		
N.C.		6, 7, 8	2, 6, 7, 9
Molette capuchon	noir		

Conseil de montage

Lors du montage du capteur et de la bande magnétique, respecter l'orientation correcte des deux composants l'un par rapport à l'autre. La flèche marquée sur la bande et sur le capteur doit être orientée dans la même direction au montage.

A , Entrefer capteur/bande	1.0 mm max.
B , Décalage latéral	±0.5 mm max.
C , Erreur d'alignement	<±1°
D , Déclivité longitudinale	<±0.5°
E , Déclivité latérale	<±3°



Commande

■ Libellé

Le capteur est vendu en Suisse et en Autriche sous le nom « AMSA ».

■ Tableau de commande

Caractéristiques	Références	Spécification	Complément
Circuit de sortie	RS485	SIKO protocole standard/SIKONETZ3 interface de service RS485 inclus	à intégration bus
	SSI		
Type de branchement	EX	sans connect. correspond., connecteur rond 8 pôles	M12, codage A
	E1		
	E8		
Longueur de câble L	...	1 ... 20 m, en fractions de 1m autres sur demande	
	C		

■ Clé de commande

MSA510/1- - -

Livraison comprenant : MSA510/1, Informations pour l'utilisateur,
vernier d'écartement 0.5 mm

➔ Accessoires, voir :

Connecteur correspondant
Rallonge de câble KV08S2

page 175
page 177

Informations supplémentaires, voir :

Breve introduction, Détails techniques
Aperçu du produit

page 46
page 4