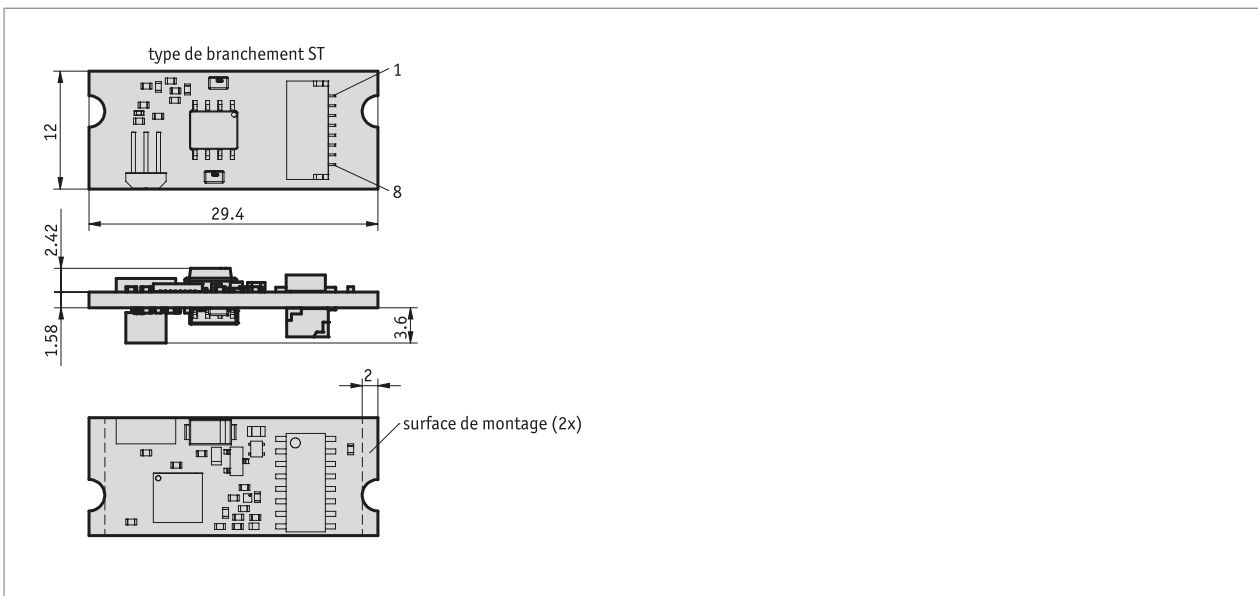


### Profil

- Résolution max. 1 µm
- solution platine incrémentale
- détection magnétique sans contact
- petites dimensions compactes de montage
- en option avec point de référence R ou marques de référence flexibles FR
- Programmable avec outil de programmation PT8000



### Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Modèle de boîtier	carte CI ouverte	
Entrefre capteur/bande	0.1 ... 2 mm	signal de référence I
	0.1 ... 1.5 mm	signal de référence R
	0.4 ... 1	signal de référence FR

### Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	4.75 ... 24	protection contre l'inversion de polarité
Consommation de courant	50 mA pour 24 V DC	non chargé
	150 mA	chargé
Circuit de sortie	PP	pour tension de service de 4.75 ... 24 V DC
	LD	pour tension de service 4.75 ... 6 V DC
Signaux de sortie	A, /A, B, /B, I, /I, R, /R, FR, /FR	
Niveau de signal de sortie high	>UB -2.5 V	PP
Niveau de signal de sortie low	>2.5 V	LD
Type de branchement	raccord à braser	8 pôles
	réglette à broches	8 pôles
	connecteur JST	8 pôles

### Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Longueur de pôle	5 mm	
Résolution	0.001, 0.005, 0.01, 0.025, 0.05, 0.1 mm	
Précision du système	$\pm(0.025 + 0.01 \times L)$ mm, L en m	
Reproductibilité	$\pm 5$ µm	
Vitesse de déplacement	$\leq 25$ m/s	
Plage de mesure	$\infty$	

### Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 50 °C	
Température de stockage	-20 ... 70	
Humidité relative	95 %	formation de rosée non admise

### Commande

#### ■ Indication relative à la commande

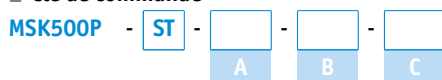
Un ou plusieurs des composants suivants sont nécessaires :

Bande magnétique MB500/1	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Anneau magnétique MR500	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Anneau de bande magnétique MBR500	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>

#### ■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spzifikation	Complément			
signal de référence	A <table border="1"> <tr><td>I</td></tr> <tr><td>R</td></tr> <tr><td>FR</td></tr> </table>	I	R	FR	index périodique référence fixe référence flexible	
I						
R						
FR						
Résolution	B ...	0.001, 0.005, 0.010, 0.025, 0.050, 0.1 autres sur demande				
Intervalle entre les impulsions	C ...	0.1, 0.2, 0.25, 0.5, 1, 2, 2.5, 4, 8, 16, 32, 64, 66				

#### ■ Clé de commande



 <b>Étendue de la livraison:</b> MSK500P, Instructions abrégées
 <b>Accessoires, voir:</b> Repère de référence flexible <span style="float: right;">Clé de commande 88436</span>