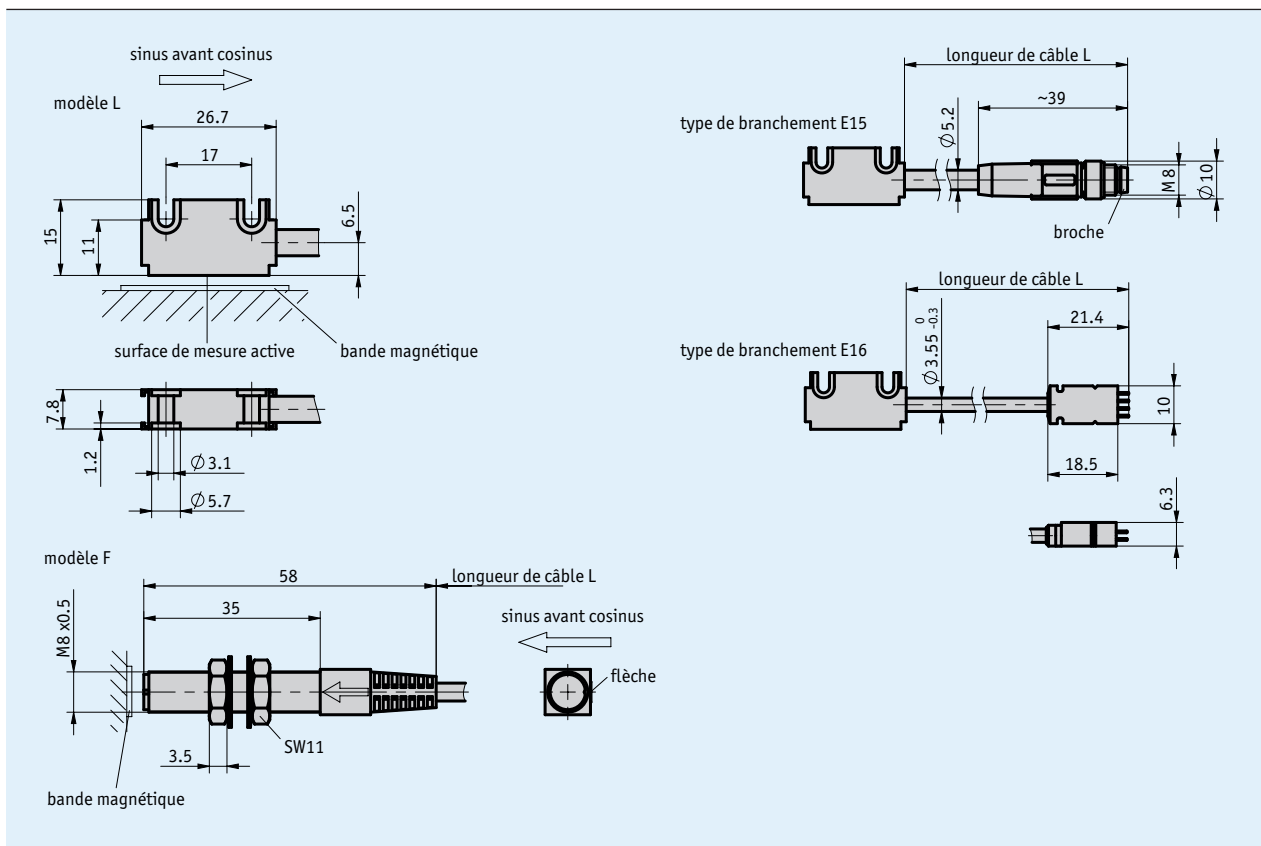
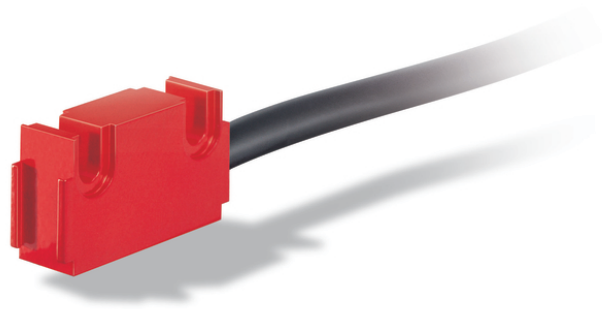


Profil

- Modèle compact de capteur et connecteur
- A connecter sur AP10S ou AP20S
- A connecter sur MA503/2 ou MA504/1
- Fonctionne avec bande magnétique MB500/1, anneau magnétique MR500, anneau de bande magnétique MBR500
- Distance de lecture ≤ 2 mm



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	aluminium rouge	modèle L
	acier	modèle F
Entrefer capteur/bande	0.1 ... 2 mm	
Gaine de câble	PVC	6 fils $\varnothing 3.55_{-0.3}$ mm (type de connexion E16)
	PUR	6 fils $\varnothing 5.2$ mm (type de connexion E15)
Rayon de flexion câble	>17 mm (statique)	type de connexion E16
	≥ 52 mm (dynamique)	type de connexion E15

Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	alimentation via afficheur de mesure / électronique en aval	
Consommation de courant	alimentation via afficheur de mesure / électronique en aval	
Type de branchement	connecteur plat	8 pôles, 1 broche (E16)
	connecteur M8	6 pôles, 1 broche (E15)

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Précision du système	en fonction de l'électronique en aval	
Reproductibilité	en fonction de l'électronique en aval	
Vitesse de déplacement	en fonction de l'électronique en aval	

Conditions ambiantes

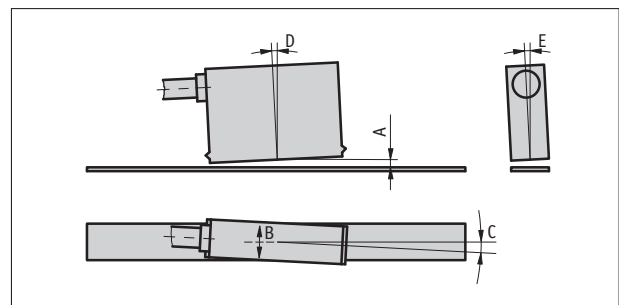
Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 60 °C	
Température de stockage	-20 ... 70 °C	
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée (tête du capteur)
Type de protection	IP67	EN 60529 (tête du capteur)
Résistance aux chocs	2000 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	200 m/s ² , 50 Hz ... 2 kHz	EN 60068-2-6

Instruction de montage

A, distance de lecture capteur/bande	≤2 mm
B, décalage latéral	±2 mm
C, défaut d'alignement	±3°
D, inclinaison longitudinale	±1°
E, inclinaison latérale	±3°



Le câble reliant le capteur au connecteur ne peut être ni rallongé ni raccourci postérieurement.



Représentation symbolique

Commande

■ Indication relative à la commande

Un ou plusieurs des composants suivants sont nécessaires :

Bande magnétique MB500/1	www.siko-global.com
Anneau magnétique MR500	www.siko-global.com
Anneau de bande magnétique MBR500	www.siko-global.com

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Modèle	L	A rectangulaire	uniquement avec type de connexion E16
	F		
Type de branchement	E15	B Connecteur M8	pour AP10S et AP20S
	E16		Connecteur plat
Longueur de câble	...	C 00.2 ... 10.0 en m	uniquement avec type de connexion E16
	...		00.5 ... 02.5 m, par pas de 0.5 m

■ Clé de commande

MS500H - - -

Étendue de la livraison: MS500H, Instructions de montage, Kit de fixation