

- Plage de mesure jusqu'à 1000 mm
- Exécution robuste
- Durée de vie > 50 millions cycles

- Résolution infinie
- Linéarité 0,1 %
- Nombreuses variantes électriques et mécaniques

Descriptif

Boîtier rectangulaire en aluminium anodisé - Tige en acier inoxydable - Entrée de la tige avec joint coulissant (AF) ou joint à lèvres (AG) pour un degré de protection IP 65 - Piste

résistive en plastique conducteur avec curseur en métal précieux - Sortie connecteur ou câble axiale ou radiale - Accessoires mécaniques et électriques pour adaptations.

Caractéristiques techniques

Course	100+2	150+2	200+2	250+2	300+2	400+2	500+2	600+2	700+2	800+2	900+2	1000+2
Linéarité (%)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Résistance (K Ω +/- 20%)	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	10	10	22	22	47	47	47
Charge admissible (W)	1,5	2,25	3	3,75	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
Poids total (g)	450	540	620	710	800	970	1140	1310	1490	1660	1830	2000
Poids tige + curseur (g)	46	56	67	78	89	110	131	153	175	196	220	240

- Course mécanique: L1 + 3 mm
- Vitesse de déplacement: 1500 mm/sec max.
- Durée de vie: > 50 millions cycles
- Capacité d'isolement: 10³ M Ω - 500 VDC
- Résistance diélectrique: 1000 V 50 Hz/1 min
- Courant max. curseur: 1 mA*
- Charge recommandée curseur: ≥ 1 M Ω *

* Nota: Utiliser les potentiomètres de précision en diviseur de tension seulement, jamais en résistance variable.

- Température de fonctionnement: -40°C à +105°C
- Température de stockage: -50°C à +125°C
- Résistance aux chocs: 300 m/s², 11 ms
- Résistance aux vibrations: 50 à 100 m/s² pour 10 à 500 Hz (en fonction de la course)
- Degré de protection: IP 50 ou IP 65

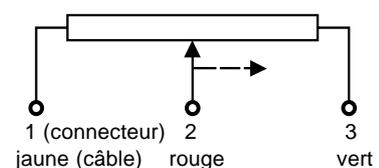
Guidage de la tige

Deux exécutions sont disponibles :

AF = version standard sans tige guidée, mésalignement accepté de $\pm 0,5$ mm avec tige à la course max. Degré de protection IP 50. Couple de déplacement ≤ 200 cN pour +20°C.

AG = variante avec tige guidée et l'entrée de tige étanchéifié. Degré de protection IP 65. Déplacement sans mésalignement. Couple de déplacement ≤ 600 cN pour +20°C.

Raccordement



Raccordements électriques et mécaniques

CD= contre connecteur droit IP 65* (standard)

Options

CC= contre connecteur coudé IP 65*

AK= sortie câble axiale (1 m) IP 65

RK= sortie câble radiale (1 m) IP 64, permet le montage d'une rotule sur le boîtier KH

KH= rotule sur le boîtier, avec sortie câble RK

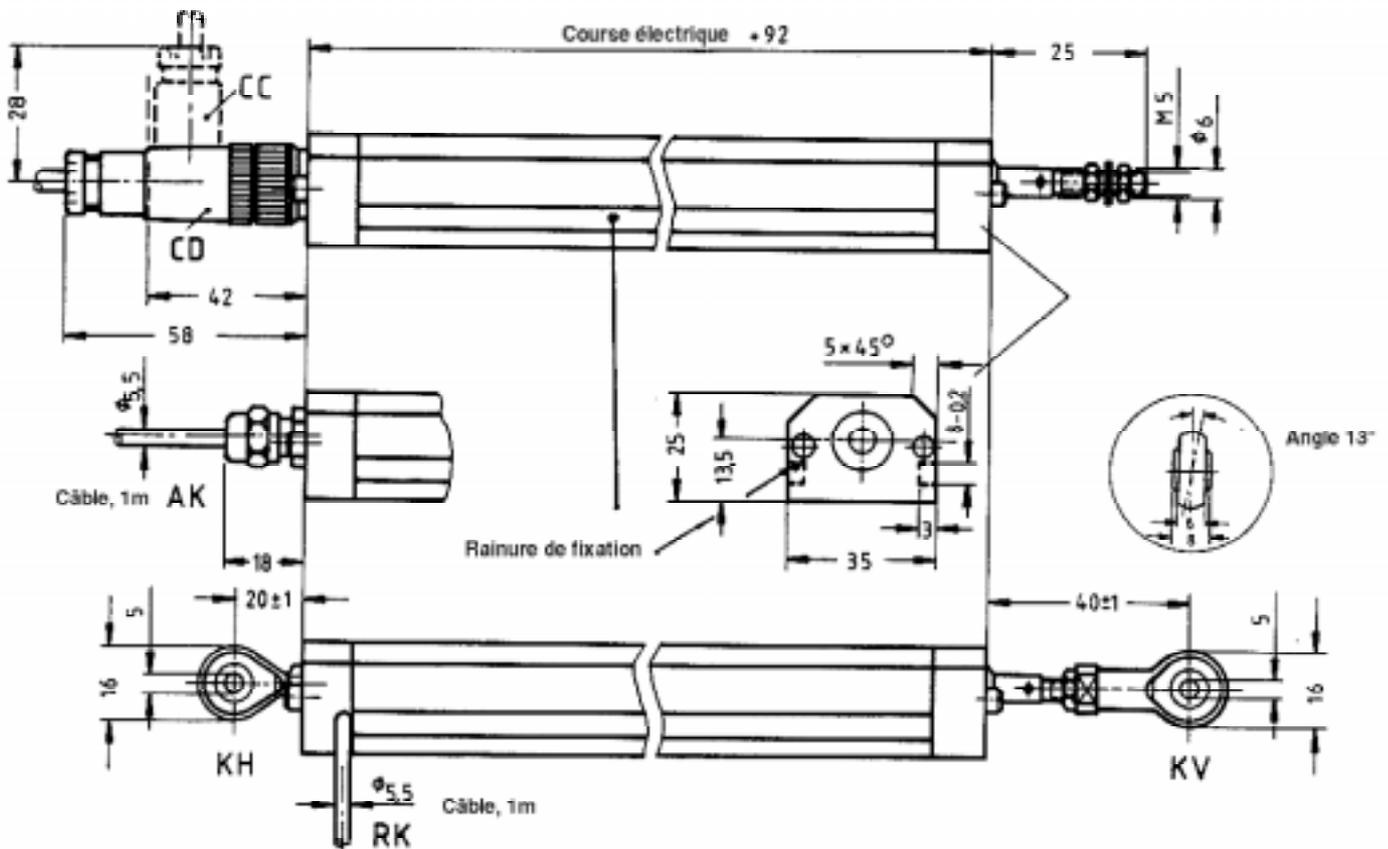
KV= rotule sur la tige

* BINDER-série 713 M 12

Numéros d'articles (exemples)

RH28/500-AF-CD	version standard avec contre connecteur droit, course 500 mm
RH28/300-AG-AK	sortie câble axiale, guidage de la tige, course 300 mm
RH28/200-AF-RK-KV-KH	rotule sur boîtier et tige, sortie câble radiale, course 200 mm

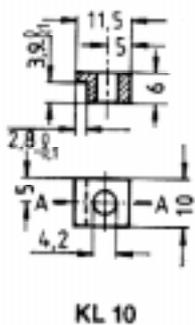
Dimensions en mm



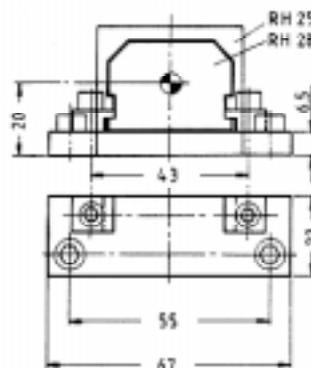
Accessoires de montage

Griffes de serrage pour la fixation du boîtier. Ces pièces peuvent être fixées par des vis M4 (non fournies). Prévoir le nombre de griffes en fonction de la course.

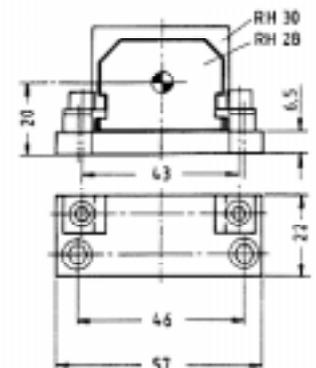
Le modèle RH 28 remplace les anciens modèles RH 25 et RH 30. Les cas échéant, il faut commander les blocs de distance ci-dessous.



Course	Qté
250	4
300...550	6
600...900	8
1000	10



AGB-RH 25



AGB-RH 30