

Capteurs incrémentaux

Grande course et haute précision

- ❑ Grande course et haute précision
- ❑ Etendue de mesure de 12.5 et 25 mm
- ❑ Résolution 0.05 μm
- ❑ Précision 0.4 micron
- ❑ Poussée par ressort ou pneumatique
- ❑ Marque de référence pour les mesures absolues
- ❑ Transmission des données à grande distance (1km) sans dégradation
- ❑ Compatible réseau M-Bus et utilisable sur tous les afficheurs Metro
- ❑ Diamètre standard (8g6)
- ❑ Touche interchangeable M2.5
- ❑ Version standard (IP50) ou étanche (IP65)

Description

Le capteur incrémental contient une graduation optique très précise déposée sur un substrat de quartz, choisi pour sa grande stabilité. Ce principe permet la réalisation de capteurs dont la précision ne dépend que très faiblement de la longueur de la règle. Une tête électronique contient tous les circuits nécessaires pour assurer le comptage et la compatibilité avec le réseau M-Bus. Ils sont utilisables avec les différents afficheurs de notre gamme.

Disponibles en quatre courses les capteurs incrémentaux peuvent aussi être livrés avec une sortie sinus et connecteur standard.

La sortie de la tige de mesure peut être provoquée par un ressort, par pression d'air, ou par un moteur. Un suffixe indique le type :

- (S) ressort,
- (T) pression d'air,
- (U) moteur,
- (F) indique une tige libre.



 Conforme aux normes EN 50081-1 et EN 50082-2

Dimensions (mm)

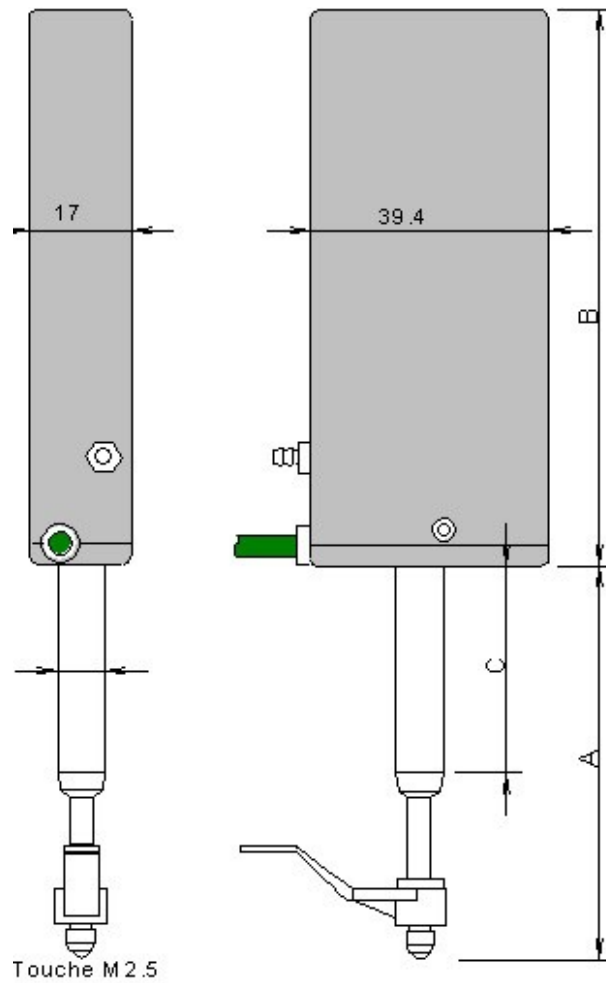
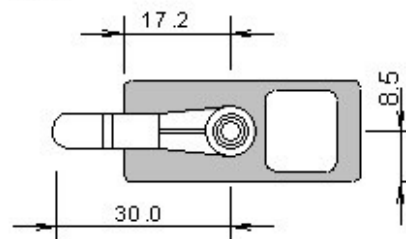
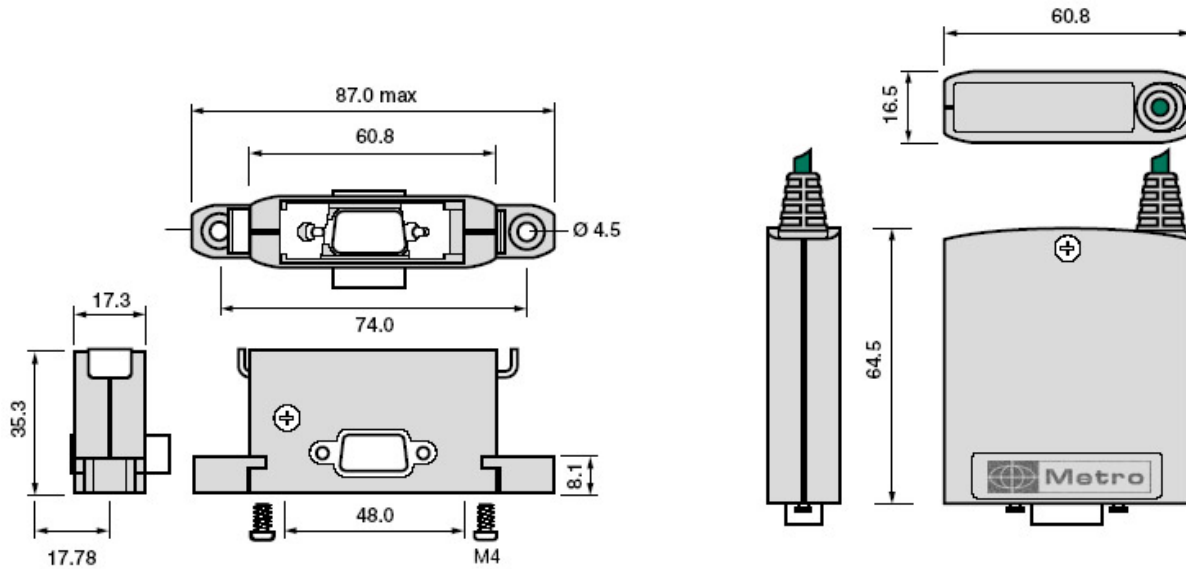


Fig 1



	LE 12		LE 25	
	IP 50	IP 65	IP 50	IP 65
	Fig 1	Fig 1	Fig 1	Fig 1
A	50.5 37.5	56.0 43.0	76.0 50.0	92.0 66.0
B	66.0	66.0	89.5	89.5
C	20.5	20.5	33.0	33.0



Connecteur 'T'

Caractéristiques

Désignation commerciale	LE12S	LE12P	LE25S	LE25P
Étendue de mesure (mm)	12.5	12.5	25	25
Résolution (µm)	0.05	0.05	0.05	0.05
Précision (µm)	±0.4	±0.4	±0.4	±0.4
Position référence (mm)	5	5	5	5
Vitesse de mesure (m/s)	0.5	0.5	0.5	0.5
Position d'utilisation	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes
Force d'appui vers le bas (N)	0.6	0.6	0.6	0.6
Force d'appui vers le haut (N)	0.1	0.1	0.1	0.1
Force d'appui horizontale (N)	0.5	0.5	0.5	0.5
Force radiale autorisée (N)	1.0	1.0	1.0	1.0
Fixation	8h6	8h6	8h6	8h6
Position de repos de la tige	Sortie	Rentrée	Sortie	Rentrée
Mouvement	Ressort	Pneumat.	Ressort	Pneumat.
Référence produit standard (IP40)	82001	-	82002	-
Référence produit étanche (IP65)	82201	82101	82202	82102

Rev : 20/01/2010