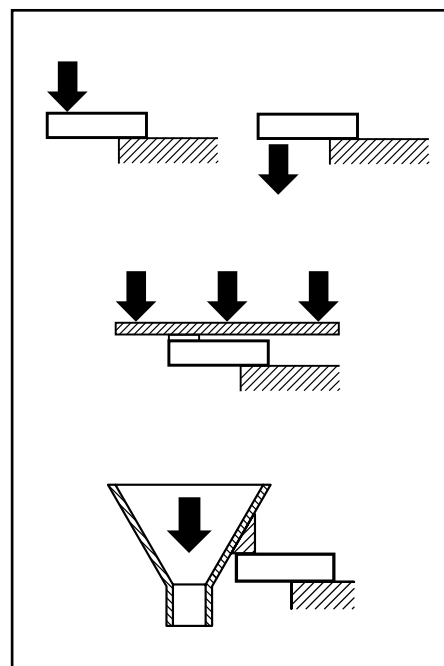
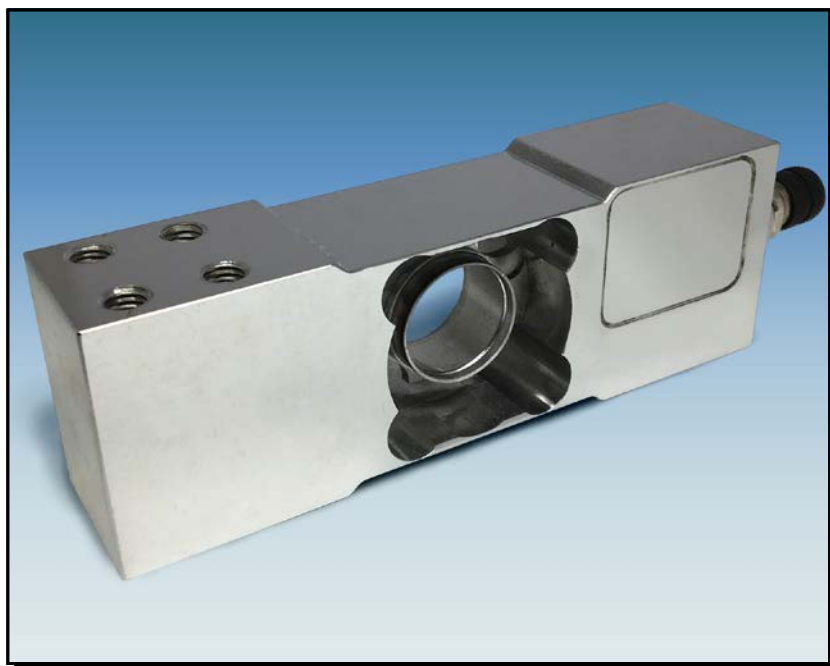
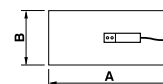


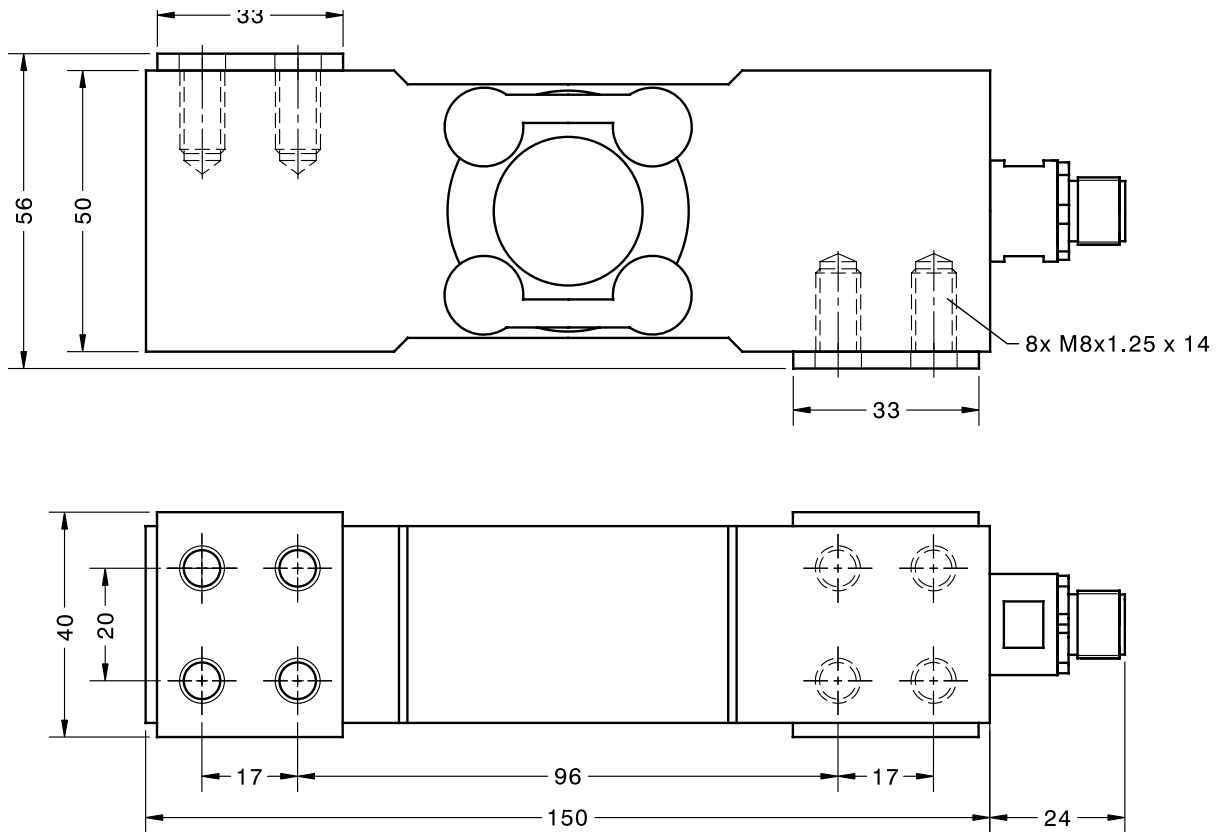


- Double bending beam load cell
 - Fully stainless steel
 - 3000 div. OIML R60 class C
 - Weighing functions according to EN 45501 and OIML R76
 - High speed: 1600 reading per second
 - Selectable digital filters for high speed weighing
 - Digital CAN bus interface with CANopen protocol
 - Direct output in weight units
 - Hermetically sealed, fully welded, protection IP 68 (EN 60529) and IP 69K (ISO 20653)
 - High accuracy with offcenter loads
 - Applications: multihead weighers, packing, bagging and filling machines, direct platform up to 600 x 600 mm
- Capteur de pesage à flexion
 - Entièrement en acier inoxydable
 - 3000 divisions OIML R60 classe C
 - Fonctions de pesée selon EN 45501 et OIML R76
 - Haute vitesse : 1600 lectures par seconde
 - Filtres numériques sélectionnables pour un pesage à grande vitesse
 - Interface numérique bus CAN avec protocole CANopen
 - Sortie directe en unités de poids
 - Hermétiquement scellé, entièrement soudé, protection IP 68 (EN 60529) et IP 69K (ISO 20653)
 - Grande précision avec charges décentrées
 - Applications : équipements multi-têtes, machines conditionneuses, ensacheuses et remplisseuses, plateformes monocapteurs jusqu'à 600 x 600 mm

Model Modèle	Nominal capacity Capacité nominale Ln	Accuracy class Classe de précision n. OIML	Minimum division Division minimum vmin	Service load Charge de service 150% Ln	Platform Plate-forme A x B mm	Accuracy Précision 1/3 Ln
190iD 15 kg	15 kg	3000	1 g	22.5 kg	600 x 600	3000 v
190iD 20 kg	20 kg	3000	1 g	30 kg	600 x 600	3000 v
190iD 30 kg	30 kg	3000	2 g	45 kg	600 x 600	3000 v
190iD 50 kg	50 kg	3000	2.5 g	75 kg	600 x 600	3000 v



MODEL 190iD



Dimensions in mm. *Dimensions en mm.*

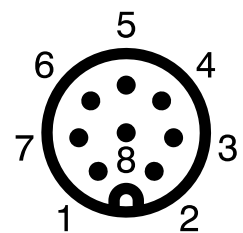
Transport weight - *Poids de transport*: 1.8 kg

SPECIFICATIONS			SPÉCIFICATIONS
Nominal capacities (Ln)	15-20-30-50	kg	Capacités nominales (Ln)
Accuracy class	3000	n_{LC} OIML	Classe de précision
Minimum dead load	0	%Ln	Charge minimale
Service load	150	%Ln (1)	Charge de service
Safe load limit	200	%Ln (1)	Charge limite
Total error	$< \pm 0.017$	%Sn (2)	Erreur combinée
Repeatability error	$< \pm 0.004$	%Sn	Erreur répétabilité
Temperature effect: on zero on sensitivity	$< \pm 0.004$ $< \pm 0.006$	%Sn/5 °C %Sn/5 °C	Effet de la température: À zéro Sensibilité
Creep error (30 minutes)	$< \pm 0.016$	%Sn	Erreur de fluage (30 minutes)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Compensation de température
Temperature limits	-20...+70	°C	Plage de température
Nominal output (Sn)	$1000000 \pm 0.05\%$	counts (3)	Sortie nominale (Sn)
No load output	± 0.1	%Sn	Plage de zéro initial
Power supply	9...30	V DC	Tension d'alimentation
Supply current	50	mA (max.)	Courant d'alimentation
Conversion speed	1600	Hz	Vitesse de lectures
CAN interface	CAN 2.0A		Interface CAN
Protocol	CANopen		Protocole
Data rate	50 1000	kBit/s	Taux de transfert
Max. transmission cable	< 1000 @50kBit/s < 200 @250kBit/s < 25 @1MBit/s	m	Long. Max. câble de transmission
Maximum deflection (at Ln)	0.3-0.5	mm	Déformation maximale (à Ln)
(1) Only central loads on the load cell. Not for offcenter loads Charge centrée sur le capteur. Pas pour des charges excentriques (2) Total error: Non Linearity and Hysteresis / Erreur combinée: Non Linéarité et hystérésis (3) User programmable / Programmable par l'utilisateur			

ELECTRICAL CONNECTION CONNEXION ÉLECTRIQUE:

Load cell supplied with an 8 pins M12x1 male connector (code A)

Capteur équipé d'un connecteur mâle à 8 broches M12x1 (code A)



PIN / Broche	Signal / Signal
1	UB
2	GND
3	CAN H In
4	CAN L In
5	Reserviert / Réserve
6	CAN L Out
7	CAN H Out
8	Pantalla / Écran

SHIELD: Connected to transducer body.

ÉCRAN: Connecté au corps du transducteur.