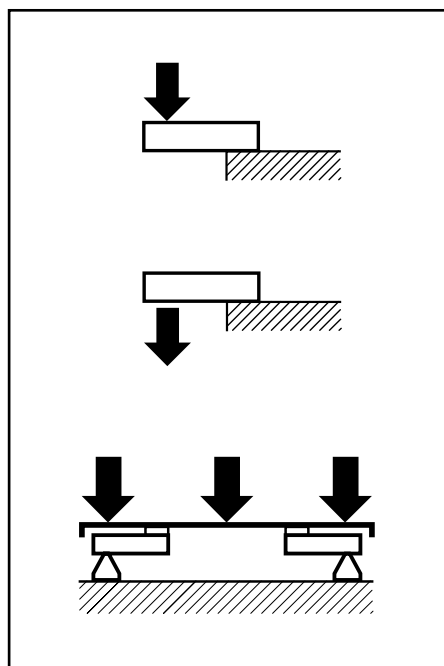
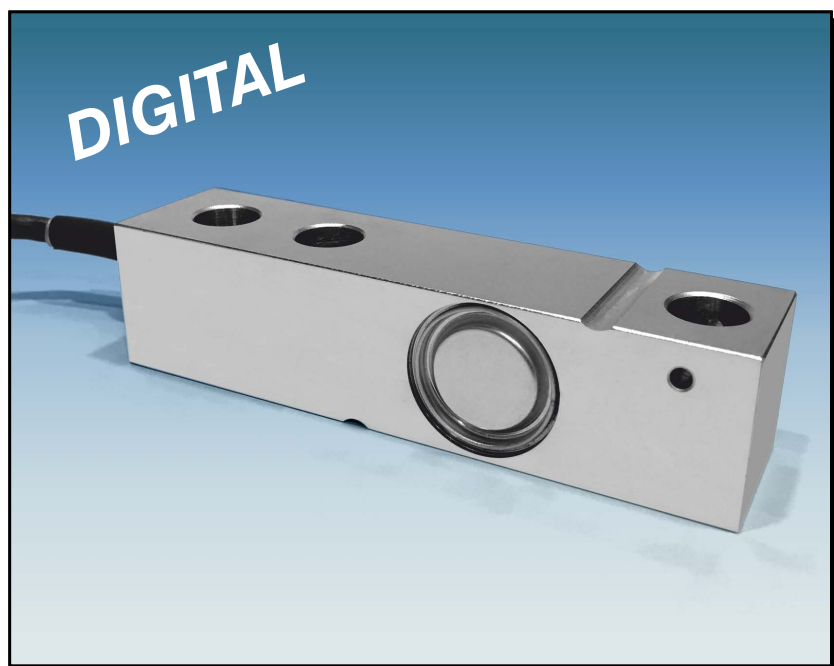
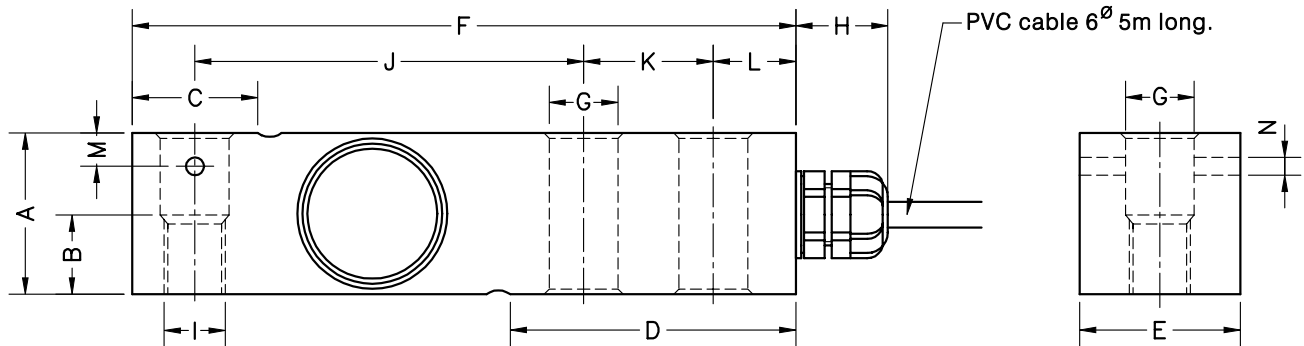




- Célula de carga de cizallamiento
- Soporte elástico de acero inoxidable
- Herméticamente soldada, protección IP 68 (EN 60529) e IP 69K (ISO 20653)
- 3000 divisiones OIML R60 clase C
- Interface digital RS-485 full duplex
- Sensor de temperatura integrado
- Alta velocidad a 200 mediciones/segundo
- Configuración y actualización de software a través de interface serie
- Ventajas en puesta en marcha, ajuste de esquinas y diagnóstico individualizado
- Aplicaciones industriales de alta precisión:
 - plataformas con 4 células
 - reactores, tanques y tolvas

- Shear beam load cell
- Measuring element from stainless steel
- Hermetically welded, protection class IP 68 (EN 60529) and IP 69K (ISO 20653)
- 3000 divisions OIML R60 class C
- Digital interface RS-485 full duplex
- Integrated temperature sensor
- High speed of 200 readings/second
- Configuration and updatable software through serial interface
- Advantages in system setup, corner adjustment and individualized diagnosis
- High accuracy on industrial applications:
 - four load cells platforms
 - tanks and hoppers weighing

Modelo Model	Carga nominal Nominal capacity Ln	Clase de precisión Accuracy class n. OIML	División mínima Minimum division vmin	Carga de servicio Service load 150 % Ln	Carga límite Safe load 200 % Ln
350iD 300 kg	300 kg	3000	30 g	450 kg	600 kg
350iD 500 kg	500 kg	3000	50 g	750 kg	1000 kg
350iD 1000 kg	1000 kg	3000	100 g	1500 kg	2000 kg
350iD 2000 kg	2000 kg	3000	200 g	3000 kg	4000 kg
350iD 3000 kg	3000 kg	3000	300 g	4500 kg	6000 kg
350iD 5000 kg	5000 kg	3000	500 g	7500 kg	10000 kg



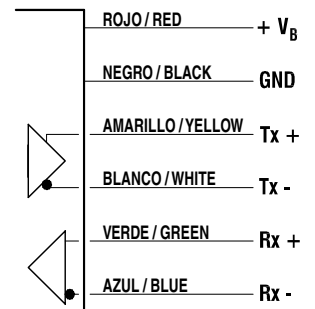
Carga nominal Nominal load	A	B	C	D	E	F	GØ	H	I	J	K	L	M	NØ	Peso transporte Transport weight
300-500-1000-2000 kg	31.5	15.5	23.8	54	31.5	130	13.5	16	M12	76.2	25.4	15.8	6.5	3.5	0.9 kg
3000-5000 kg	48	-	36	76	41.5	171.5	20.5	16	-	95.2	38.1	19	-	-	2.2 kg

Dimensiones en mm. *Dimensions in mm.*

ESPECIFICACIONES			SPECIFICATIONS
Cargas nominales (Ln)	300-500- 1000-2000- 3000-5000	kg	Nominal capacities (Ln)
Clase de precisión	3000	n. OIML	Accuracy class
Carga mínima	0	%Ln	Minimum dead load
Carga de servicio	150	%Ln	Service load
Cargas límite	200	%Ln	Safe load limit
Error combinado	< ±0.017	%Sn (1)	Total error
Error repetibilidad	< ±0.01	%Sn	Repeatability error
Efecto de la temperatura: en el cero	< ±0.01	%Sn/5 °C	Temperature effect: on zero
en la sensibilidad	< ±0.006	%Sn/5 °C	on sensitivity
Error de fluencia (30 minutos)	< ±0.016	%Sn	Creep error (30 minutes)
Compensación de temperatura	-10...+40	°C	Temperature compensation
Límites de temperatura	-30...+70	°C	Temperature limits
Sensibilidad nominal (Sn)	200000±0.05%	counts (2)	Nominal sensitivity (Sn)
Desequilibrio inicial	±1	%Sn	No load output
Tensión de alimentación	8...18	V DC	Power supply
Corriente de alimentación	60	mA (max.)	Supply current
Velocidad de lecturas	200	Hz	Conversion speed
Interface serie RS-485	Full duplex	Baud	RS-485 Serial interface
Máx. longitud cable transmisión	4800 ... 115200	m	Max. transmission cable length
Deformación máxima (a Ln)	1200	mm	
	0.2-0.4	mm	Maximum deflection (at Ln)

CONEXIÓN ELÉCTRICA
ELECTRICAL CONNECTION:

CÉLULA DE CARGA
LOAD CELL



(1) Error combinado: No Linealidad e Histéresis / Total error: Non Linearity and Hysteresis

(2) Programable por el usuario / User programmable