CELLE DI CARICO A PERNO
PIN LOAD CELLS

MOD. SPT

CARATTERISTICHE/FEATURES

Acciaio inox AISI 630 (17-4-PH)
Stainless steel AISI 630 (17-4-PH)

Saldata e sigillata ermeticamente (IP65..IP67)
Hermetically welded seal (IP65..IP67)

Test report individuale
Individual test report

Costruzione su misura
Customized sizes

Vasta gamma di portate (da 0.5 a 300 tonns)
Large capacity range (from 0.5 to 300 tonns)

Esteso campo di temperature d'utilizzo
Large temperature range

Ottima sopportazione dei sovraccarichi e delle spinte laterali
Very good capability to withstand overloads and lateral forces

Disponibili con doppio ponte estensimetrico (circuito ridondante)
Double strain gauge bridge available (redundant circuit)

Disponibile versione EX per aree pericolose (opzionale)
EX version for hazardous area available (optional)

APPLICAZIONI/APPLICATIONS

Monitoraggio di forze
Force monitoring

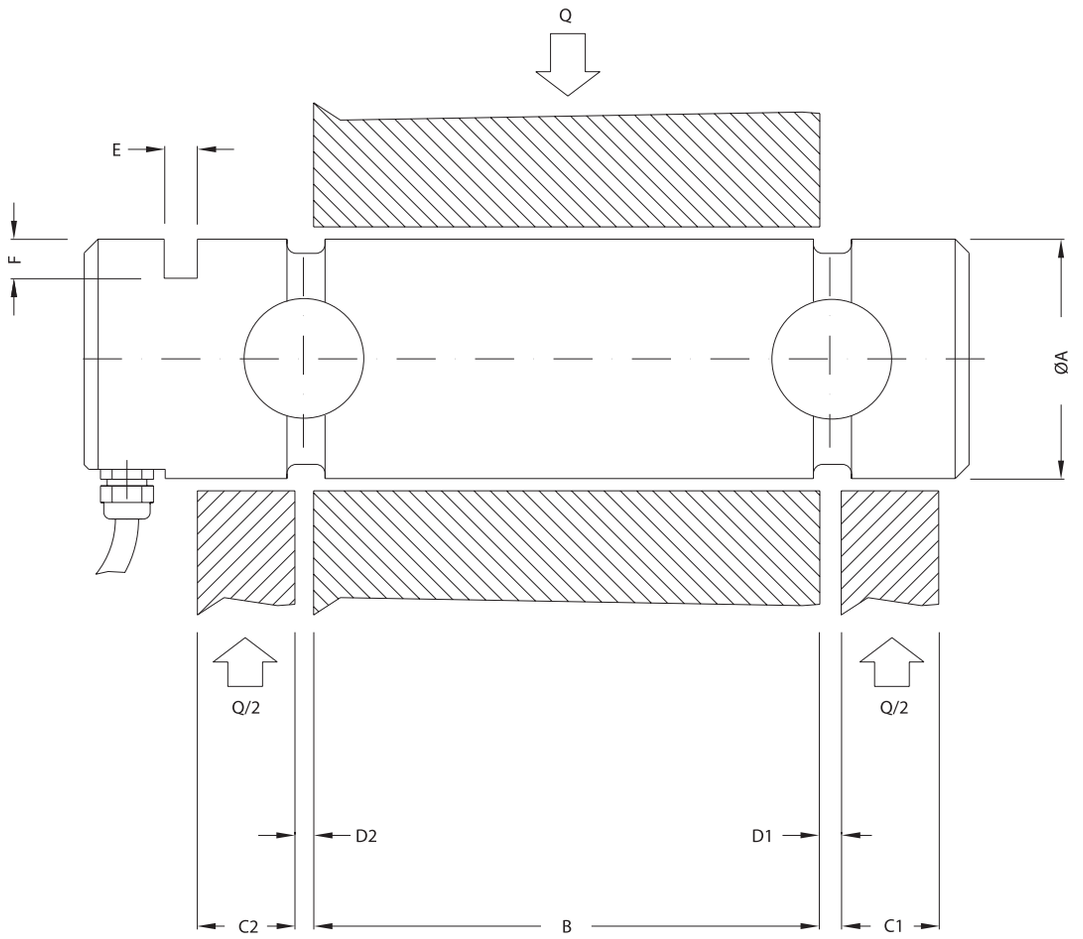
Applicazioni su gru
Crane applications

MODELLO MODEL	CAPACITÀ NOMINALE RATED CAPACITY (Emax)
SPT	Da 0.5 a 300 Ton *From 0.5 to 300 Ton*

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL DATA	DATI/DATA*	UNITÀ/UNITS
Carico limite/*Max. usable load*	150	% Emax
Carico di rottura/*Destructive load*	500	% Emax
Segnale uscita (dipende dal modello)/*Rated output (depending on model)* (Cn)	0.3..2	mV/V
Massima deformazione elastica/*Nominal deflection*	0.2	mm
Tolleranza uscita nominale/*Tolerance on rated output*	0.1	% Cn
Tolleranza zero segnale/*Tolerance on zero output signal*	1	% Cn
Errore totale (dipende dal modello)/*Total error (depending on model)*	0.2..1	% Cn
Ilmpedenza d'ingresso/*Input impedance*	350 ± 10	ohms
Impedenza d'uscita/*Output impedance*	350 ± 2	ohms
Impedenza d'isolamento/*Insulation impedance*	>3000	Mohms
Tensione d'alimentazione raccomandata/*Recommended supply voltage*	5..15	Vcc/Vdc
Campo temperatura nominale/*Compensated temperature range*	-10..+40	°C
Campo temperatura ammesso/*Nominal temperature range*	-20..+70**	°C
Materiale/*Construction*	AISI 630 (17-4-PH)	Acciaio inox/*Stainless steel*
Grado di protezione (dipende dal modello)/*Environmental protection (depending on model)*	IP65..IP67	
Lunghezza cavo/*Cable length*	5 m (standard) 4 conduttori, guaina in poliuretano, doppio schermo *5 m (standard) 4 wire, polyurethane jacket, dual floating screen*	

*In accordo con OIML R60/ **According to OIML R60*
** Altre temperature (max. 200 °C) su richiesta/ *** Extended temperature ranges (max. 200 °C) on request*

MOD. SPT



Dimensioni in mm. **Toll.** ± 0.5
Dimensions *in mm.* ***Toll.*** *± 0.5*

Le celle di carico perno sono realizzate su disegno, comunicare le dimensioni corrispondenti alle lettere indicate nel disegno.
Pin load cells are tailor-made, communicate the dimensions correspondent to the letters as showed in the drawing.

Codice colore/Color coding	
+ ALIM./*EXC.*	ROSSO/*RED*
- ALIM./*EXC.*	NERO/*BLACK*
+ SEGN./*SIGN.*	VERDE/*GREEN*
- SEGN./*SIGN.*	BIANCO/*WHITE*

Caratteristiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso. Technical improvements may cause the specifications to change. Data di emissione Giugno 2007 / Issued on June 2007.

ADOS S.r.l.
Via Lazio 25 - 20090 Buccinasco Milano Italy
Tel. +39 02 45700120 - Fax +39 02 48840833
www.ados.it - info@ados.it