

## Lastdose zur Last-messung an Liftkabinen Messbereich 12 / 15 / 25kN

Die bekannte Serie der Lastdose X-130 wurde nun nach oben mit den Messbereich 12 und 25kN erweitert. Sie eignet sich zur Lastmessung in Aufzügen, entweder am Fixpunkt oder unter dem Boden. Der grosse Messbereich und die standardisierte Bauform erlauben es, mit wenigen Typen, einen grossen Bereich von Kabinen- und Nutzgewichten zu erfassen. Das massive Stahlgehäuse und die dichte Bauform (IP67) garantieren einen problemlosen Betrieb, auch unter erschwerten Umweltbedingungen.

### Eigenschaften:

- Massives Stahlgehäuse
- Ueberlast-Schutz
- Gekapselte Ausführung IP67
- Einfachste Montage
- Standard-Stecker (DIN)
- Passt an alle X-Sensors Auswertegeräte
- Masse: 47 x 16 mm<sup>2</sup>
- Zentralbohrung: 5mm

## Loadcell for load measurement on elevator cabins, Meas. range 12 / 15 / 25kN

The already introduced loadcell X-130 series has now been extended with larger ranges of 12 and 25kN. It is a OEM product, which measures the car load either at the fixpoint or under the cabin-floor. The large measuring range and the standardized style make it possible to cover a large range of car-weights and capacities. An extremely solid steel housing, combined with IP67 protection guarantees troublefree operation, even under harsh and hostile environment conditions.

### Features:

- Solid steel housing
- Overload-protected
- Tight execution IP67
- Easy installation
- Standard (DIN) connector
- Fits to all X-Sensors interface/monitoring devices
- Dimensions: 47 x 16 mm<sup>2</sup>
- Center-hole: 5mm

## X-130-S..



## Technische Daten

Sensorelement DMS-Vollbrücke  
 Messbereich X-130-S12  
 Messbereich X-130-S15  
 Messbereich X-130-S25  
 Ausgangssignal X-130-S12  
 Toleranz Ausgangssignal  
 Nullpunkt unmontiert  
 Messweg bei Nennlast  
 Überlastfestigkeit  
 Wechsellastfestigkeit bei 50% F.S.  
 Einsatztemperaturbereich  
 Schutzart (Sensor)  
 Kabellänge  
 PVC-Kabel, abgeschirmt  
 Steckertyp, male  
 Vibrationsfestigkeit

## Technical specifications

Sensing element strain gage full-bridge  
 Measuring range (F.S.) X-130-S12  
 Measuring range (F.S.) X-130-S15  
 Measuring range (F.S.) X-130-S25  
 Output signal X-130-S12  
 Tolerance output signal  
 Zero signal unmounted  
 Deflection at rated load  
 Safe overload  
 Life endurance alternating 50% load  
 Operating temperature range  
 Protection (Sensor)  
 Cable length  
 PVC-cable, shielded  
 Connector-type, male  
 Strength against vibration

350	Ohm
12,5	kN
15	kN
25	kN
1.8	mV/V nom.
+20 / -5	%
-3...-1	mV (EXC 10V)
<0.5	mm
125	% of F.S
10 <sup>7</sup>	cycles
-10...+65	°C
IP67	
0.6	m
4x0.14 <sup>2</sup> , UL approved	
Amphenol C091A T3300 001	
EN60068-2	

## Verdrahtung

## Wiring diagram



