

2062

## KONSTANT MOMENT KRAFTAUFNEHMER

- Nennlast 1 -10 kg
- Kann mit den Schalen verwendet werden bis zu 300 x 300mm
- Off-Center
- Aluminiumlegierung
- Schutzart IP 54
- Einfach zu montieren
- Ausgangssignal 2 mV/V
- Modell Eex ia IIC T4/T6 zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Verfügbar in C3(3000d) für Waage Klasse III nach EN45501



Modell 2062 – 1kg

Die SENSY Kraftaufnehmer 2062 eignen sich aufgrund ihrer Konzeption besonders für folgende Anwendungsfälle :

- Tischwaage
- handelsübliche und Zähl-Waagen
- Industriewaagen und -Plattformen
- Verwendung zum Feine Einfüllen, Verpacken und Dosieren

**VERFUGBARE NENNLAST :**  
**2062: 1 - 2 - 3 - 5 - (7.5) - 10 kg**

TECHNISCHE DATEN							
Genauigkeitsklasse		0.1 1000 d	C 1 1000 d OIML	0.05 2000 d	C 2 2000 d OIML	0.03 3000 d	C 3 3000 d OIML
Relative Umkehrspanne	% F.S.	< ± 0.1	< ± 0.03	< ± 0.05	< ± 0.025	< ± 0.025	< ± 0.020
Linearitätsabweichung	% F.S.	< ± 0.1	< ± 0.03	< ± 0.05	< ± 0.025	< ± 0.025	< ± 0.020
Wiederholbarkeit	% F.S.	< ± 0.03	< ± 0.02	< ± 0.02	< ± 0.01	< ± 0.015	< ± 0.01
Kriechfehler über 30 min.	% F.S.	< ± 0.06	< ± 0.04	< ± 0.04	< ± 0.03	< ± 0.025	< ± 0.020
Nullrückkehr	% F.S.	< ± 0.015	< ± 0.01	< ± 0.01	< ± 0.0075	< ± 0.0075	< ± 0.005
Referenztemperatur	°C	23					
Nenntemperaturbereich	°C	- 10...+ 45					
Gebrauchstemperaturbereich	°C	- 30...+ 70					
Lagerungstemperaturbereich	°C	- 50...+ 85					
Temperaturkoeffizient des Kennwerts	% /10°C	< ± 0.05	< ± 0.02	< ± 0.035	< ± 0.015	< ± 0.015	< ± 0.009
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% F.S./10°C	< ± 0.035	< ± 0.03	< ± 0.03	< ± 0.02	< ± 0.023	< ± 0.013
Nennkennwert	mV/V	±2					
Nullsignaltoleranz	mV/V	± 0.02					
Kennwerttoleranz (g = 9,8107 m/s <sup>2</sup> )	%	< ± 0.3			< ± 0.1		
Eingang-Ausgangswiderstand	Ohm	351 ± 2					
Isolationswiderstand	MOhm	> 5000					
Empfohlene Speisepannung	V	5 to 10					
Gebrauchsbereich der Speisespannung	V	2...15					
Grenzlast	% F.S.	150					
Bruchlast	% F.S.	> 300					
Relative statische Grenzquerbelastung	% F.S.	100					
Zulässige dynamische Belastung	% F.S.	60					

F.S.: Full Scale (Volle Nennlast) Die spezifikationen können ohne Nachricht ändern werden

# LOAD CELL

model 2062 aluminium alloy



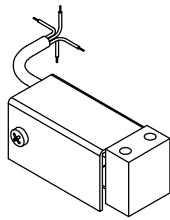
## OFF-CENTER

Range 1 - 10 kg IP54

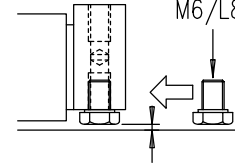
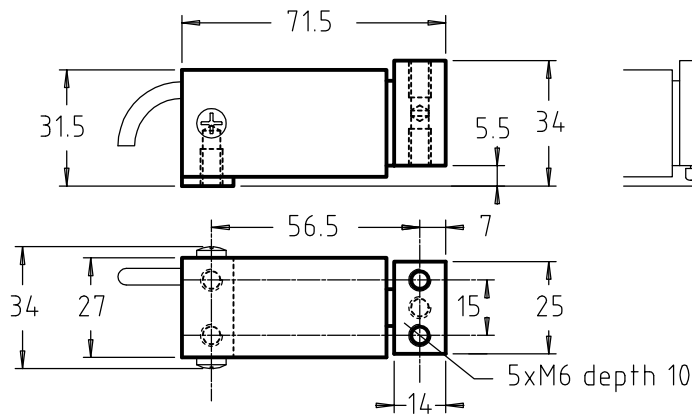
Cable length : 2 m



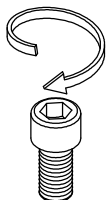
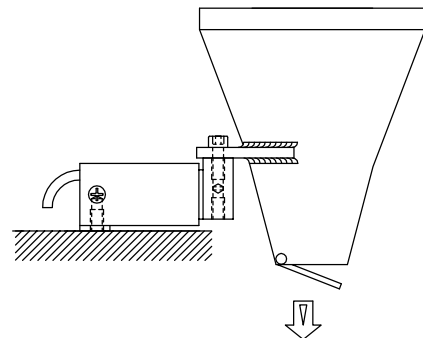
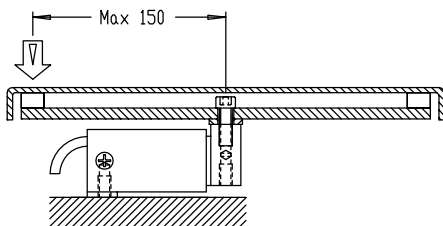
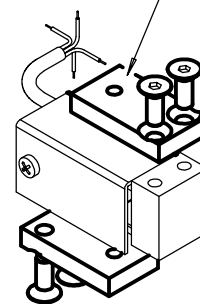
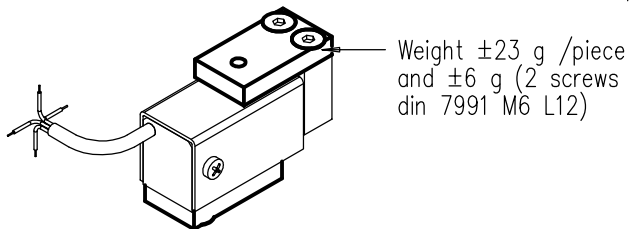
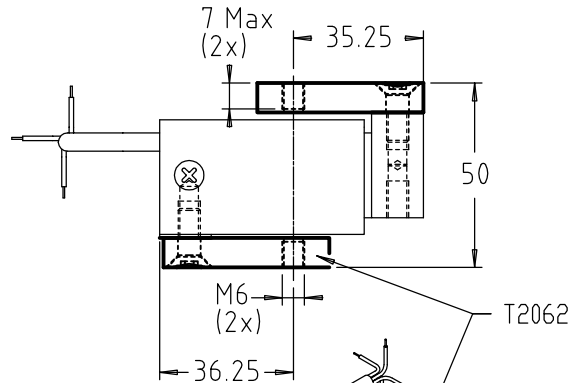
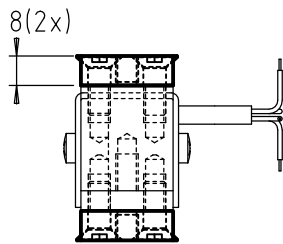
DIN 933  
or  
DIN 931-ISO 4014  
M6/L8



Weight: 0.08kg  
Max.deflexion 0.40 mm



OVERLOAD PROTECTION



Note: Correct torque for fixing bolts : 1.2 Kgm ( M6 )  
Fastener quality 10.9 or 12.9  
(don't touch bottom of tapped holes)