



## KIMD-M

- Hochlast - Doppelscherkraftaufnehmer
- Wiederholgenauigkeit 0,02%
- Beweglicher Lasteinleitungspunkt
- Ideal bei thermischen Ausdehnungen
- Einfache Installation
- Kein zusätzliches Modul notwendig
- Justierung mittels Nennkennwert

### TECHNISCHE DATEN:

Nennlast (N.L.)		kN t	500, 1000, 1500, 2000 ≈ 50, 100, 150, 200
Zusammengesetzter Fehler		% der N.L.	± 0,1
Wiederholgenauigkeit		% der N.L.	0,02
Überlast*	zulässige	% der N.L.	100
	maximale	% der N.L.	200
Speisespannung	empfohlen	V DC oder AC	10
	maximal	V DC oder AC	18
Eingangswiderstand		Ω	350 ± 5
Ausgangswiderstand		Ω	350 ± 0,5
Nominelle Ausgangsspannung (N.A.)		mV/V	1,0
Toleranz der N.A.		% der N.A.	± 0,25
Nullpunktabweichung		% der N.A.	± 2
Toleranz des Nebenschlusseichwertes		% des Wertes**	± 0,25
Kriechfehler, 30 min.		% der N.L.	± 0,03
Temperaturbereich		°C	-40 bis +80 (+100)***
Temperatureinfluss (-10°C bis +50°C)			
auf Ausgangsspannung		% der N.A./°C	± 0,005
auf Nullpunktabweichung		% der N.A./°C	± 0,005
Isolationswiderstand bei Prüfspannung 200V		MΩ	> 4000
Material / Oberflächenbearbeitung			galvanisch gelb verzinkt
Elektrischer Anschluss			10m geschirmtes 4-adriges Kabel
Schutzart			IP 67

\* bez. auf empfohlenen Lastaufnahme punkt

\*\* siehe calibration data sheet

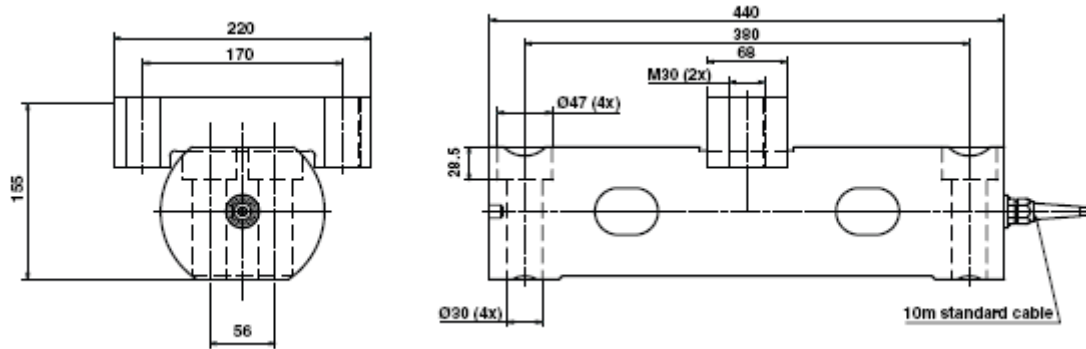
\*\*\* bis +100°C auf Anfrage



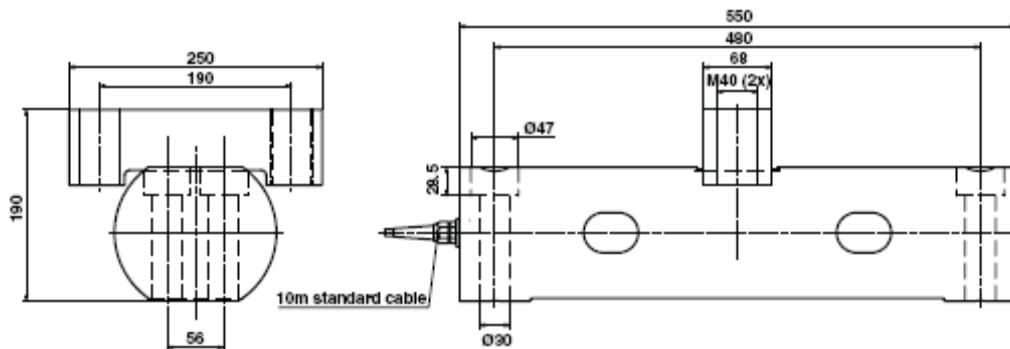
Optional  
ATEX-Ausführung: II 1GD  
EEx ia IIC T<sub>amb</sub>=60°C

## ABMESSUNGEN:

### KIMD-M: 500 und 1000kN



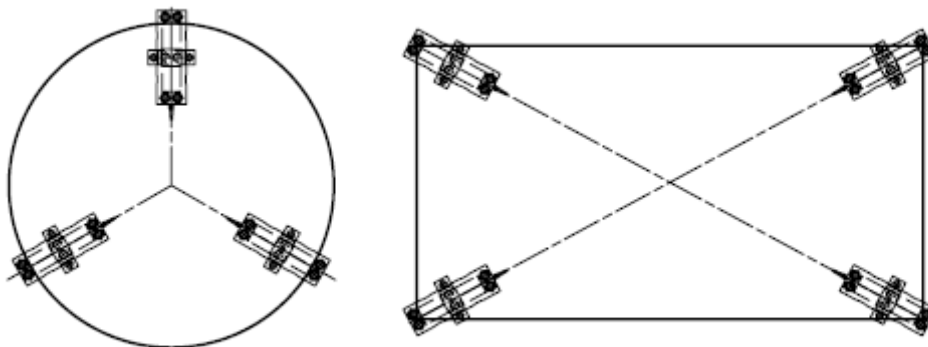
### KIMD-M: 1500 und 2000kN



### Einsatzbereiche:

Behälterverwiegung  
 Siloverwiegung  
 Gießtiegelverwiegung  
 Sondermaschinenbau

### Typische Anordnung der Doppelscherkraftaufnehmer



Bei Ausrichtung der Kraftaufnehmer auf den Mittelpunkt des Silos oder Behälters ergibt sich eine Selbstsperrfunktion.

D00168d

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: 04/2010