



## SPRINGMOUNT®-Wägemodul

## GX-M25G

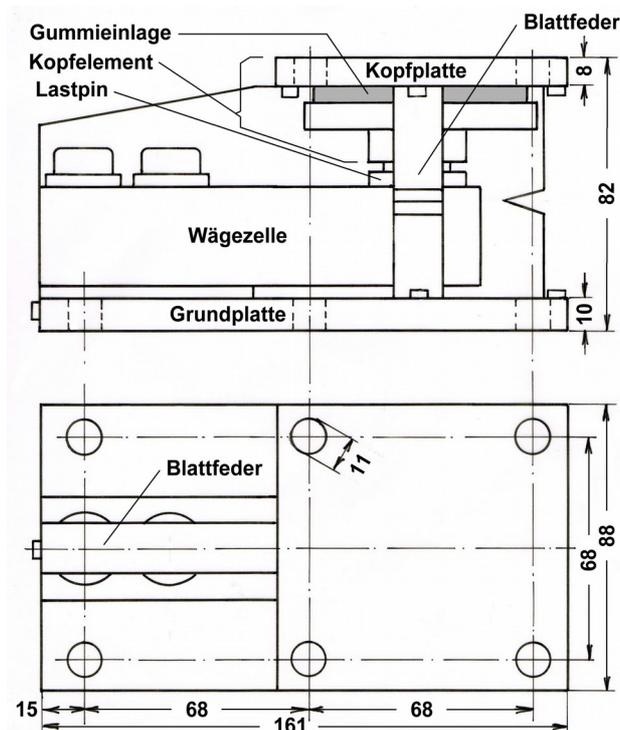
Nennlasten: 500, 1000, 2000 kg.



### Merkmale:

- Elastische Fesselung mit Blattfedern (*SPRINGMOUNT®*-Technologie)
- Optimierte Kraftübertragung von Kopfplatte (mit Elastomereinlage) auf Wägezelle
- Wägezelle aus Edelstahl (17-4PH)
- Nennkennwert 2 mV/V (GX25), 3 mV/V (B8D)
- Genauigkeitsklasse 0,02% (GX25), C3 (B8D)
- Schutzart IP 67

### Abmessungen:



Abmessungen in mm.

Kabeldurchmesser max. 5 mm, Kabellänge 6 m (4-Leiter).



**SPRINGMOUNT®-Wägemodul**

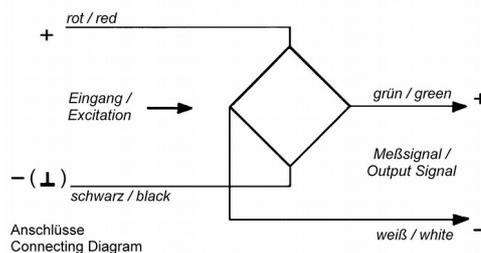
**GX-M25G**

*Technische Daten:*

			mit GX25	mit B8D
Nennlast	( $E_{max}$ )	[kg]	500, 1000, 2000.	
Genauigkeitsklasse			0,02%	C3 (OIML R60)
Maximale Anzahl von Teilungswerten	( $n_{LC}$ )		3000	3000
Minimaler Teilungswert	( $V_{min}$ )	[% von $E_{max}$ ]	0,01	0,007
Nennkennwert	( $C_n$ )	[mV/V]	2,00 ± 0,02	3,00 ± 0,01
Linearitätsabweichung	( $d_{lin}$ )	[% von $C_n$ ]	≤ 0,02	≤ 0,018
Nullsignaltoleranz		[% von $C_n$ ]	≤ 1	
Temperaturkoeffizient des Nullpunkts	( $TC_0$ )	[%C/10K]	≤ 0,02	≤ 0,018
Temperaturkoeffizient des Nennkennwerts	( $TC_C$ )	[%C/10K]	≤ 0,02	≤ 0,014
Minimale Totlast		[% von $E_{max}$ ]	0	
Grenzlast	( $E_{lim}$ )	[% von $E_{max}$ ]	120	150
Bruchlast	( $E_d$ )	[% von $E_{max}$ ]	250	300
Nennmessweg bei $E_{max}$		[mm]	≤ 0,90	
Kriechfehler (30 Minuten)		[% von $C_n$ ]	≤ 0,02	
Nullrückkehr nach 30 Minuten		[% von $C_n$ ]	≤ 0,02	
Speisespannung		[V]	5 ... 15	5 ... 12
Eingangswiderstand	( $R_{LC}$ )	[Ω]	385 ± 15	350 ± 3,5
Ausgangswiderstand	( $R_{OUT}$ )	[Ω]	350 ± 5	350 ± 3,5
Isolationswiderstand		[MΩ]	> 4000 (bei 50V DC)	
Nenntemperaturbereich		[°C]	-10 ... +40	
Gebrauchstemperaturbereich		[°C]	-20 ... +60	-35 ... +65
Lagertemperaturbereich		[°C]	-40 ... +75	
Werkstoff des Messkörpers			Edelstahl (17-4PH)	
Werkstoff der übrigen Modulteile		wahlweise	Edelstahl oder verzinkter Stahl	
Schutzart nach EN 60 529			IP67	

*Kabel/Anschlüsse:*

- 4-Leiter-Kabel, 6 m lang;
- Kabel abgeschirmt, Schirm nicht mit Wägezellengehäuse verbunden;
- Kabeldurchmesser ca. 5 mm;
- Leitungen abisoliert und verzinkt.



Eingang +	rot
Eingang -	schwarz
Ausgang +	grün
Ausgang -	weiss

*Optionales Zubehör:*



Wägezellen-Anschlusskasten, Typ AK,  
Edelstahlgehäuse IP65



Wägezellen-Anschlusskabel,  
4-Leiter oder 6-Leiter, mit Schirm

Weitere wägetechnische Komponenten wie z. B. Auswertelektroniken finden Sie auf [www.gbuettner.de](http://www.gbuettner.de).