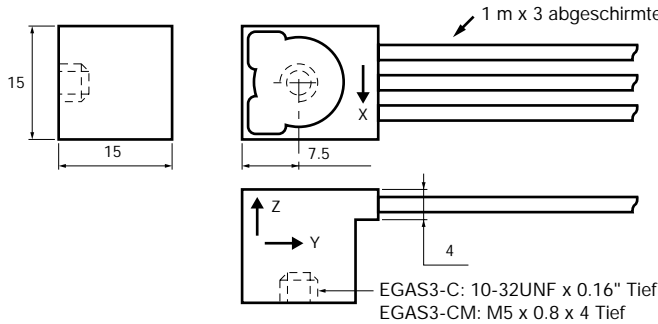


# Beschleunigungsaufnehmer EGAS3

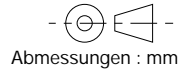
## Dreiaxsig-Miniatur - Robust

### EGAS3 Dreiaxsig

EGAS3-C & EGAS3-CM

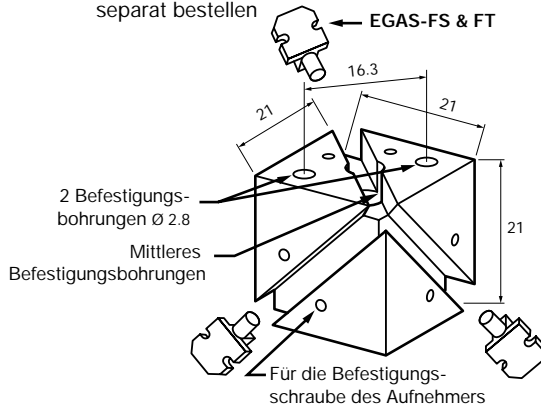


EGAS3-C: 10-32UNF x 0.16" Tief  
EGAS3-CM: M5 x 0.8 x 4 Tief

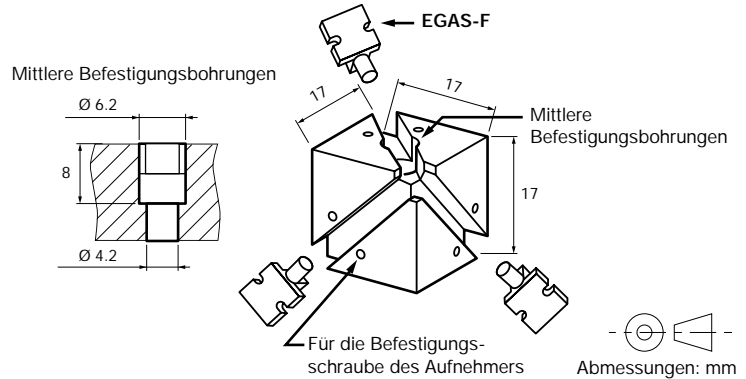


### Dreiaxziger Montageblock für 3 EGAS

MTG-F2 Bitte Beschleunigungsaufnehmer und Montageblöcke separat bestellen



MTG-F3 Bitte Beschleunigungsaufnehmer und Montageblöcke separat bestellen



### Serie EGAS3 Mehrachsig - Spezifikation für jede Achse

Meßbereich g „FS“	Überlastbarkeit g	Nutzbarer Frequenzbereich ± 1/2dB Nom./Min.	Eigenfrequenz Nom.	Sensitivität mV/g Nom.	Ausgangssignal „FSO“ mV Nom.
± 5	± 500	0 bis 150/80 Hz	300 Hz	20	± 100
± 10	± 1000	0 bis 200/120 Hz	400 Hz	10	± 100
± 25	± 2500	0 bis 400/240 Hz	800 Hz	4	± 100
± 50	± 5000	0 bis 600/350 Hz	1200 Hz	2	± 100
± 100	± 10000	0 bis 900/500 Hz	1800 Hz	1	± 100
± 250	± 10000	0 bis 1300/750 Hz	2600 Hz	0.4	± 100
± 500	± 10000	0 bis 1750/1000 Hz	3500 Hz	0.2	± 100
± 1000	± 10000	0 bis 2500/1500 Hz	5000 Hz	0.1	± 100
± 2500	± 10000	0 bis 3500/2000 Hz	7000 Hz	0.04	± 100

<b>Speisung:</b>	15 VDC
<b>Eingangsimpedanz:</b>	1300 Ω Nom. typ.
<b>Ausgangsimpedanz:</b>	1500 Ω Nom.
<b>Kombinierte Nichtlinearität &amp; Hysterese:</b>	± 1%
<b>Querempfindlichkeit:</b>	2% max
<b>Dämpfung bei 20°C (70°F):</b>	0.7 Nom. (0.5 bis 0.9)
<b>Mechanische Anschläge:</b>	Integriert
<b>Thermische Nullpunktverschiebung:</b>	± 1mV/50°C (± 1mV/100°F)
<b>Thermische Sensitivitätsdrift (TSS):</b>	± 2.5%/50°C (± 2.5%/100°F)
<b>Betriebstemperatur:</b>	-40°C bis 120°C (-40°F bis 250°F)
<b>Kompensierter Temperaturbereich:</b>	20°C bis 80°C (70°F bis 170°F)
<b>Nullpunktverschiebung bei 20°C (70°F):</b>	± 15mV typ.

Vertrieb:

ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik

Frankfurter Str. 150-152

65779 Kelkheim / Germany

Tel.: +49 6195 7006-0

Fax: +49 6195 700666

<http://www.althen.de>

E-Mail: [verkauf@althen.de](mailto:verkauf@althen.de)

# Technische Daten EGAS3 (Fortsetzung) ...

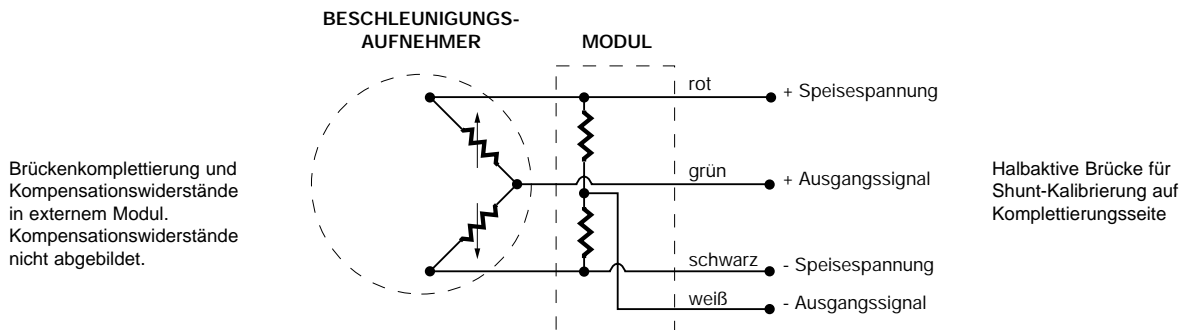
## Optionen & Zubehör (für jede Meßachse):

<b>Kompensierter Temperaturbereich:</b>	<b>Standard</b>	= 20°C bis 80°C (70°F bis 170°F)
	Z1	= -20°C bis 40°C (0°F bis 100°F)
	Z2	= 0°C bis 60°C (32°F bis 140°F)
	Z4	= 40°C bis 90°C (100°F bis 200°F)
	Z*	= Nicht-Standard, auf Anfrage.
<b>Speisung:</b>	<b>Standard</b>	= 15 VDC
	V00	= „00“ durch eine Speisung zwischen 1 und 15 ersetzen, der Ausgang (FSO) ändert sich proportional.
	V*	= Für Nicht-Standard Speisung mit Standard-Ausgangs-signal und Nicht-Standard-TSS.
<b>Drahtzuleitung/Kabel, Sonderlänge:</b>	L00M	= „00“ Länge in Meter angeben.
<b>Ausgangskabel mit Stecker verbunden:</b>	C	= Typ.: „Microtech“ -Stecker oder gleichwertig. (ohne Gegenstecker).
	RS	= Typ.: „RJ“ Telefonstecker. (ohne Gegenstecker).
<b>Gegenstecker für Stecker-Optionen:</b>	Siehe Datenblatt „Kabel und Stecker“	

## Modellcodierung:

<b>EGAS3</b> Serie	<b>-C</b> Gehäuse	-	<b>10</b> Meßbereich Achse X (Für jede Achse wenn Y & Z nicht angegeben sind)	<b>/50</b> Meßbereich Achse Y	<b>/50</b> Meßbereich Achse Z	-	<b>/Z1/L2M/RS</b> Optionen auf alle Meßachsen angewendet
EGAS3	-C, -CM						C oder RS L00M V1 bis V15 oder V* Z1, Z2, Z4, oder Z*
<u>dreiachsiger</u> <u>Montageblock</u> MTG-F2 MTG-F3							

## Verdrahtung für jede Achse:



Technische Änderungen und den Austausch von Werkstoffen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor.  
EGAS3S01G, Rev. PBO; Copyright© by ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik, 12.2006