

Reglus Kraftaufnehmer und Reglus Wägezellen



für Zug-, Druckkraftmessungen und Wägelösungen mit hohen Anforderungen



REGLUS Zug/Druck-Kraftaufnehmer Typ 1519CPA, Nennbereich 10 N (~1kg), bis zum 100-fachen Nennwert geschützt vor Überlastung

Reglus macht Messeinrichtungen langlebiger.

Der bis zu 100-fache Reglus-Überlastungsschutz auf Zug oder Druck ist ausschlaggebend für die Langlebigkeit Ihrer Messeinrichtungen.

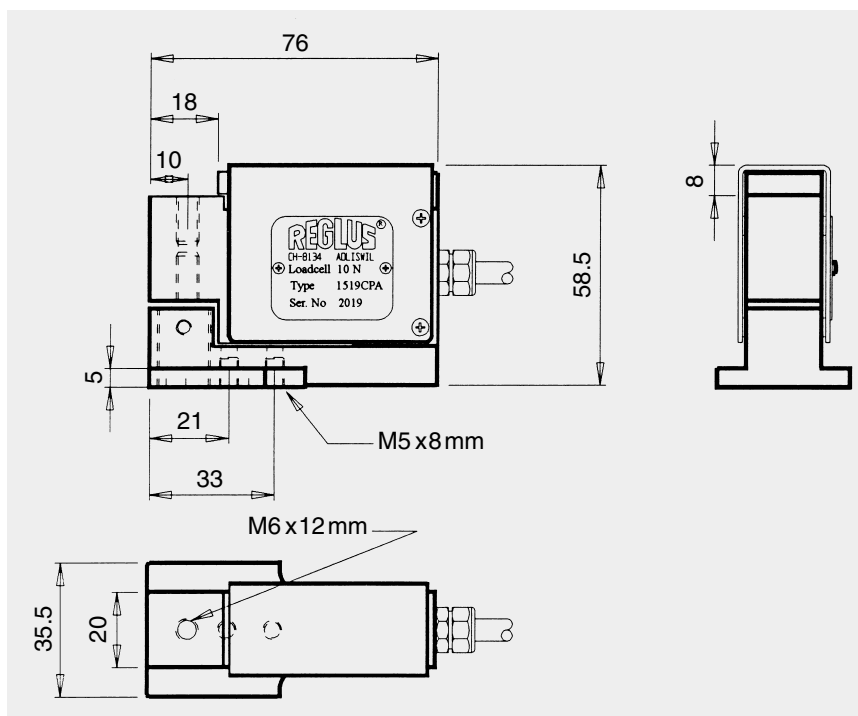
Höhere Genauigkeit und mehr Freiheit beim Konstruieren ermöglichen unsere ecklastunempfindlichen Sensoren.

In jeder Branche und bei jeder Art von Prüfgeräten und Industriewaagen können Reglus-Sensoren eingesetzt werden.

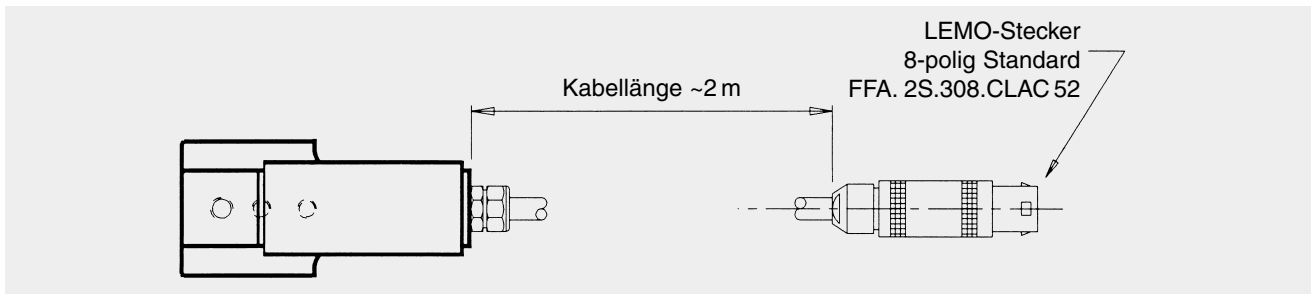
Reglus findet immer die optimale kundenspezifische Lösung.

Rufen Sie uns an. Unsere Lösungsvorschläge werden Sie überraschen. Profitieren auch Sie von unserer über 20-jährigen Erfahrung in den Bereichen industrielles Wägen und Kraftmessen.

Vermassung



Stiftbelegung des 8-poligen LEMO-Anschluss-Steckers



Stift	Belegung	Stift	Belegung
1	Rückführspannung (-) *1	5	Brückenspannung (+)
2	Ausgangsspannung (-)	6	Nennwert-Kodierung *2
3	Ausgangsspannung (+)	7	Reserve, allgemein *2
4	Rückführspannung (+) *1	8	Brückenspannung (-)

*1 6-Leiter-Ausführung
*2 je nach Variante

Technische Daten für die Typen 1519 CPA und 1520 CPA

Nennwert, Kraftaufnehmer	(N)	10	20
Nennwert, Wägezellen	(kg)	1	2
Nennkennwert, Kraftaufnehmer	(mV/V)	2,666...	2,666...
Nennkennwert-Toleranz	(%)	<+/- 0,03	<+/- 0,03
Nennkennwert-Temperaturkoeffizient	(%FS/10K)	<+/- 0,02	<+/- 0,02
Linearitätstoleranz	(%FS)	<+/- 0,03	<+/- 0,03
Hysterese	(%FS)	<+/- 0,03	<+/- 0,03
Repetierbarkeit	(%FS)	<+/- 0,01	<+/- 0,01
Kriechfehler, 30 Minuten	(%FS)	<+/- 0,03	<+/- 0,03
Nullsignal-Toleranz	(%FS)	<+/- 0,25	<+/- 0,25
Nullsignal-Temperaturkoeffizient	(%FS/10K)	<+/- 0,01	<+/- 0,01
Eingangswiderstand	(Ω)	350-400	350-400
Ausgangswiderstand	(Ω)	360 +/- 5	360 +/- 5
Betriebstemperaturbereich	(°C)	10-50	10-50
Nennwert - Kodierung *1		ja	ja
Nennmessweg, nominell	(mm)	0,1	0,1
Eigenfrequenz, nominell, unbelastet	(Hz)	275	380
Überlastsicher, Druck, Kraftaufnehmer	(N)	1000	1000
Überlastsicher, Druck, Wägezellen	(kg)	100	100
Grenzquerkraftbelastung *2	(%FS)	50	50
Querkraftempfindlichkeit *2	(%FS)	<+/- 0,15	<+/- 0,15
Brückenspannung, maximale	(V= oder V~)	15	15
Gewicht mit 2 m Kabel + Stecker	(kg)	0,3	0,3

*1 Erlaubt eine automatische Bereichswahl mit Reglus Kraftmessgeräten

*2 Beide Nebenachsen

Beratung, Verkauf, Service:

Hersteller:

Reglus AG

Feinwerktechnik und Elektronik
CH-8134 Adliswil, Soodstrasse 59
Telefon +41-1-710 50 11
Telefax +41-1-710 14 80