

SG-01

SEILKRAFTAUFNEHMER

MERKMALE

- Für Überlast und Lastmessung bis zu 160 kN
- Zulässige Überlast: 300 kN
- Empfindlichkeit: 1.2 mV/V
- Ausgelegt für Seildurchmesser: 16 mm
- Hohe Zuverlässigkeit für strenge Sicherheitsanforderungen
- Entwickelt für den Einsatz in aggressiven Umgebungen
- Schutzklasse: IP67



Bild 1: SG-01 | Seilkraftaufnehmer

BESCHREIBUNG

Der Seilkraftaufnehmer SG-01 ist für die Lastüberwachung von permanenten und temporären Verankerungen konzipiert und ermöglicht eine kontinuierliche Messung entweder durch ein direktes oder ferngesteuertes System.

Das spezifische Design ermöglicht den Einsatz eines SG-01 Sensors in aggressiven, tropischen oder Hafenumgebungen.

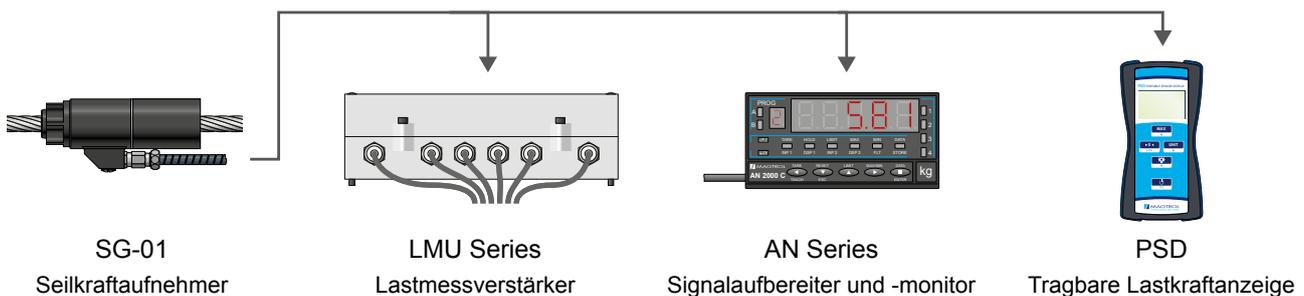
ANWENDUNG



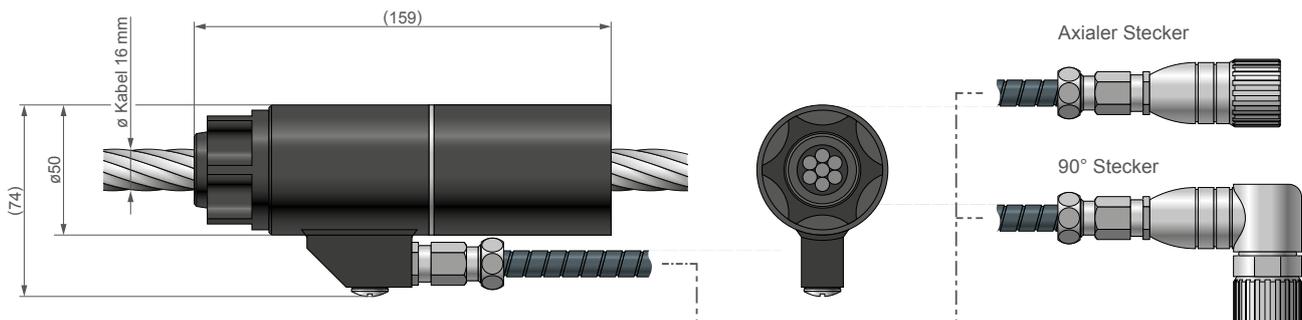
Der SG-01 eignet sich besonders für die Festmontage von Brückenlitzen und Schrägseilen unter aggressiven Umgebungsbedingungen.

Er ist der perfekte Aufnehmer zur Überwachung der Seilspannung in einer Vielzahl von Anwendungen.

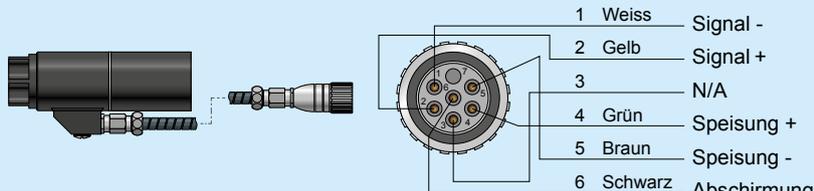
SYSTEMKONFIGURATION



ABMESSUNG



TECHNISCHE DATEN

MESSUNG	
Nennlast (NL)	160 kN
Zulässige Last (% der NL)	150 %
Limite de surcharge	300 kN
UMGEBUNG	
Nenntemperatur	-10 °C ... +70 °C
Betriebstemperatur	-40 °C ... +80 °C
Schutzklasse	IP67
Temperatureinfluss (Nullpunkt)	≤ ±0.01 % / K
Temperatureinfluss (Empfindlichkeit)	≤ ±0.01 % / K
Nullabgleich	-5 °C ... +60 °C
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN & ANSCHLUSS	
Nominalempfindlichkeit	1.2 mV/V
Speisung	max. 10VDC
Anschlussfähigkeit	Integriertes Kabel 1.5 m mit Stecker + Verlängerungskabel 0.5 m + Gegenstecker
Verbindungs-Schema	

OPTIONEN & ZUBEHÖR
LMU SERIES - LASTMESSVERSTÄRKER

 Fig. 2: **LMU 217** | Lastmessverstärker

LMU-Lastmessverstärker eignen sich speziell für Anwendungen mit Dehnmessstreifen. Speziell für den Einsatz mit Lastmessbolzen und Last-Kraft-Gewicht-Aufnehmern bestimmt, liefert die Palette der Lastmessverstärker LMU die Erregerspannung und verstärkt gleichzeitig das Signal der Messbrücke. Sein IP-65-Aluminiumgehäuse ermöglicht den Einsatz des Systems in rauen Umgebungen.

AN SERIES - LASTMONITORANZEIGE MIT INTEGRIERTER SIGNALAUFBEREITER

 Bild 3: **AN Series** | Lastmonitoranzeige mit integrierter Signalaufbereiter

Das ANReihe -Gerät dient der Aufbereitung und Anzeige von Kraftaufnehmersignalen (Gewicht, Druck, Torsion, usw.) oder von beliebigen Signalen von Messwertaufnehmern.

Die Grundfunktionen des Geräts umfassen die Anzeige der Eingangsvariable, das Lesen und Speichern von Maximalund Minimalwert (PEAK/VALLEY) und die Tarierungsfunktion (TARA) mit Reset.

Weitere Informationen zu verwandten Produkten finden Sie in deren spezifischen Datenblättern auf: www.magtrol.com

BESTELLINFORMATIONEN

Um Ihnen das für Ihre Bedürfnisse am besten geeignete Produkt anzubieten, wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsnetz.