

NEU

## SL-A SERIE

### ALL-IN-ONE HOUSING SEILZUGSENSOREN

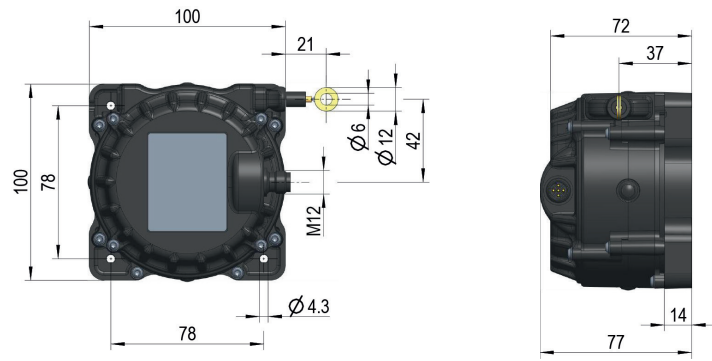
Die SL-A Serie ist die nächste Entwicklungsstufe der Seilzugtechnologie von FSG Fernsteuergeräte.

Sie basiert auf dem von FSG neu definierten All-in-One Housing-Konzept, bei dem Seilzugmechanik, magnetische Abtastung und Elektronik vollständig in einem einzigen, präzise gefertigten Gehäuse zusammengeführt werden.

#### Das Konstruktionsprinzip ist ihr Kern:

Durch die hochpräzise Abstimmung aller Baugruppen gelingt es, die Messgenauigkeit, Wiederholstabilität und Signalqualität deutlich zu steigern – unabhängig davon, ob die Messlänge 2 m, 4 m oder 8 m beträgt.

- ✓ **Kompakt**
- ✓ **Präzise**
- ✓ **Kostenoptimiert**
- ✓ **Flexibel integrierbar**



#### TECHNISCHE DATEN:

**Gehäuse:** Kunststoff, schwarz

**Feinseil:** Ø 0,8 mm (1.4404, PA-ummantelt)

**Schutzart:** IP65 (Elektronik/Feder), IP42\* (Seilkammer)

**Gewicht:** ca. 580 g

**Speisung:** 8–30 V DC

**Stromaufnahme:** <100 mA

**Anschluss:** M12 A-codiert oder Kabel LiYY 3x0,34 mm<sup>2</sup>

\*Individuell freimachbare Ablaufbohrungen ermöglichen den gezielten Abfluss von Feuchtigkeit (→ IP42).

#### SIGNALAUSGÄNGE:

- Analog (-20mA, 0,5 bis 4,5V)
- Digital (CANopen, J1939)

#### Optionen:

- Redundanz (nur digital)
- Inklinometer 1-/2-achsig (nur digital)

#### ZUBEHÖR:

- Umlenkrollen
- Montagehalterungen
- Adapterplatten
- OEM-spezifische Integrationskits

#### STANDARD-SERIE

### SL-A-S

Genauigkeit:  $\leq \pm 0,5 \%$

- Robuste, wirtschaftliche Basisversion
- Für Anwendungen mit hohen Stückzahlen
- Analoge oder digitale Ausgänge verfügbar



#### SL-A8-S

Messlänge bis **8 Meter**

Federkraft: **2,5–6 N**

Genauigkeit:  $\leq \pm 0,5 \%$

#### PRÄZISIONS-SERIE

### SL-A-P

Genauigkeit: ab  $\leq \pm 0,15 \%$

- Präzisionsorientierte Seilzugmechanik
- Optimierter Seilausgang je Messlänge
- Optional: integrierter Neigungssensor
- Optional: digitale redundante Signalverarbeitung
- Für anspruchsvolle OEM- und Automatisierungsanwendungen



#### SL-A2-P

Messlänge bis **2 Meter**

Federkraft: **5–6 N**

Genauigkeit:  $\leq \pm 0,15 \%$



#### SL-A4-P

Messlänge bis **4 Meter**

Federkraft: **4–6 N**

Genauigkeit:  $\leq \pm 0,2 \%$



#### SL-A8-P

Messlänge bis **8 Meter**

Federkraft: **2,5–6 N**

Genauigkeit:  $\leq \pm 0,25 \%$

# SL-A

ALL-IN-ONE HOUSING  
SEILZUGSENSOREN

