



### Bestellbezeichnung

**SL3050-XB/GS190**

Seilzug

### Merkmale

- **Direkte Längen- und Wegmessung**
- **Hohe Messgenauigkeit**
- **Einfache Installation**
- **Robuste Ausführung**
- **Lange Lebensdauer**

### Beschreibung

Die Kombination eines Multiturn Absolutwertgebers mit einem Seilzug eignet sich bestens für kosten- und montagegünstige Positionieraufgaben. Seilzüge von Pepperl+Fuchs enthalten eine hochgenaue Messtrommel mit äußerst stabilem Federückzug, auf die ein hochflexibles Edelstahlseil einlagig gespult wird. Die Drehbewegung der Messtrommel wird über eine spielfreie Kupplung an den angeflanschten Multiturn-Absolutwertdrehgeber übertragen.

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Messlänge	50000 mm
Verstellgeschwindigkeit	max. 4 m/s
Beschleunigung	max. 30 m/s <sup>2</sup>
Trommelumfang	334,1 mm
Linearitätsfehler	typ. 0,1 % / 0,5 %
Auflösung	334,1 mm / Schritte des montierten Drehgebers pro Umdrehung

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Schockfestigkeit	25 g

### Mechanische Daten

Wellenmaß Ø x l	12 mm x 25 mm , Klemmflansch
Messeildurchmesser	1,35 mm
Zugkraft am Messeil	10 ... 21 N
Schutzart	IP65
Material	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Messeil	Edelstahl 1.4401/316
Masse	8700 g
Abmessungen	
A	202,9 mm
B	366 mm
C	202,9 mm
D	140 mm
E	190 mm
F	ca. 80 mm
G	79 mm
L <sub>F</sub>	35,5 mm
M	M10 x 10
Lebensdauer	10 <sup>6</sup> Zyklen

### Allgemeine Informationen

Lieferumfang	Seilzug , Kupplung
--------------	--------------------

