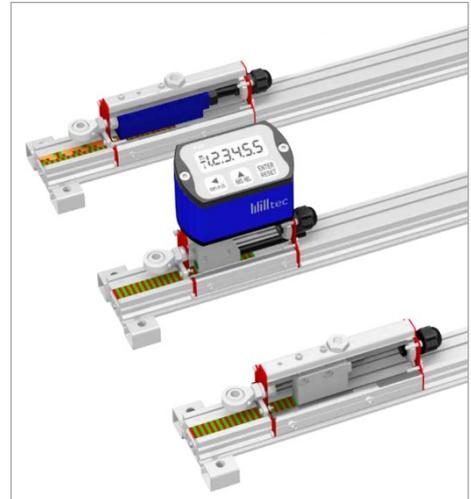


Datenblatt



Allgemeine Merkmale

- Geführte Systeme zur berührungslosen linearen Wegmessung
- Wahlweise als inkrementales, absolutes und quasi-absolutes (mit Anzeige) Messsystem
- Geführter Gleitschlitten mit montiertem Magnetsensor
- Beliebige Längen verfügbar
- Auflösungen bis 0,001 mm

Technische Eigenschaften

Führungswagen	
Abmessungen (siehe Maßzeichnung) Länge [FL]	77 mm mit Anzeige 107 mm ohne Anzeige
Material	Aluminium, eloxiert
Anschluss	Kugelgelenk (siehe Abbildung)

Messsystem	inkremental, absolut oder quasi-absolut (mit Anzeige)
Anzeige	F8P ¹⁾ (nur bei quasi-absolut)
Ausführung	DA = Direktanzeige im Aufbaugehäuse FA = Fernanzeige im Aufbaugehäuse FE = Fernanzeige im Einbaugehäuse
Auflösung	programmierbar
Versorgungsspannung	batteriebetrieben
Magnetband	PM5 ¹⁾
Kabellänge	2, 5, 10 m (weitere Längen auf Anfrage)

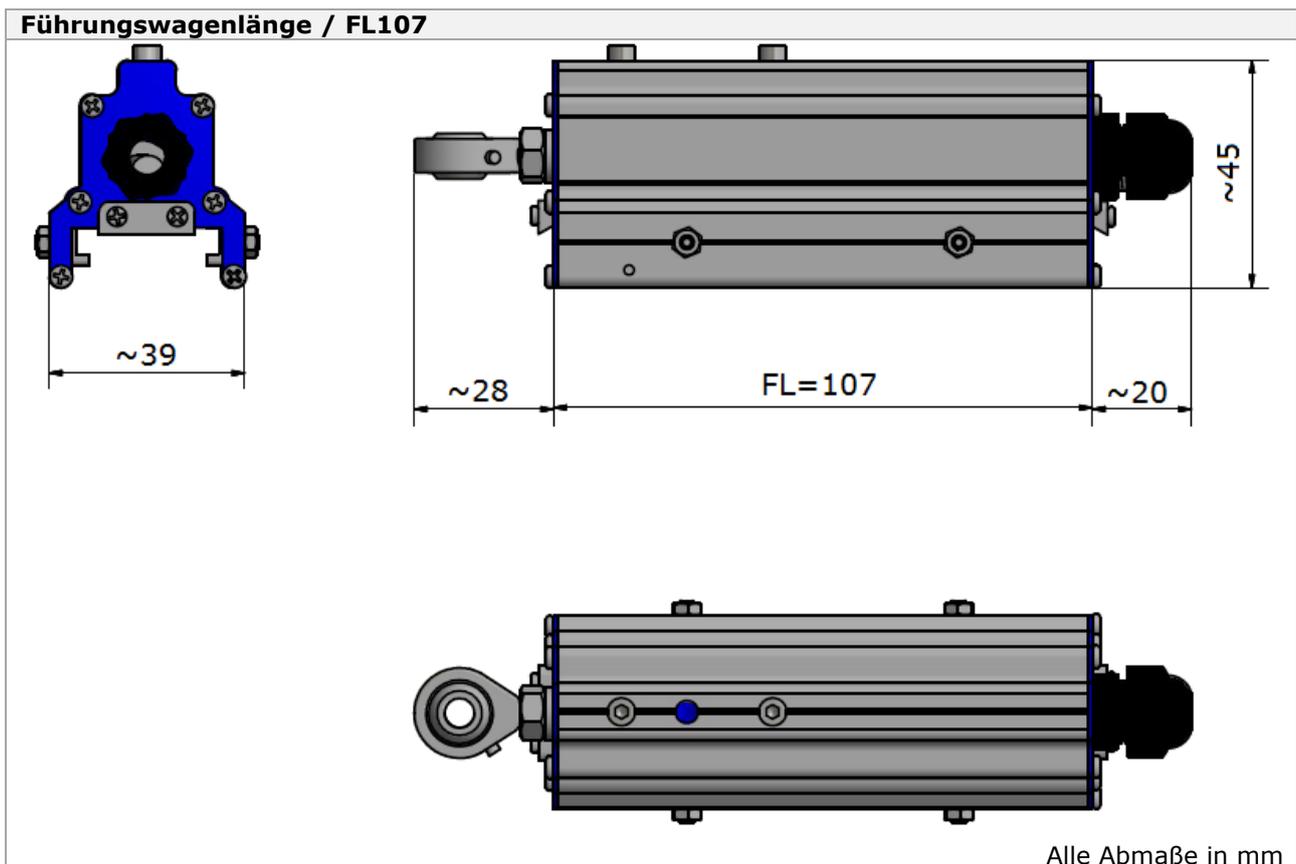
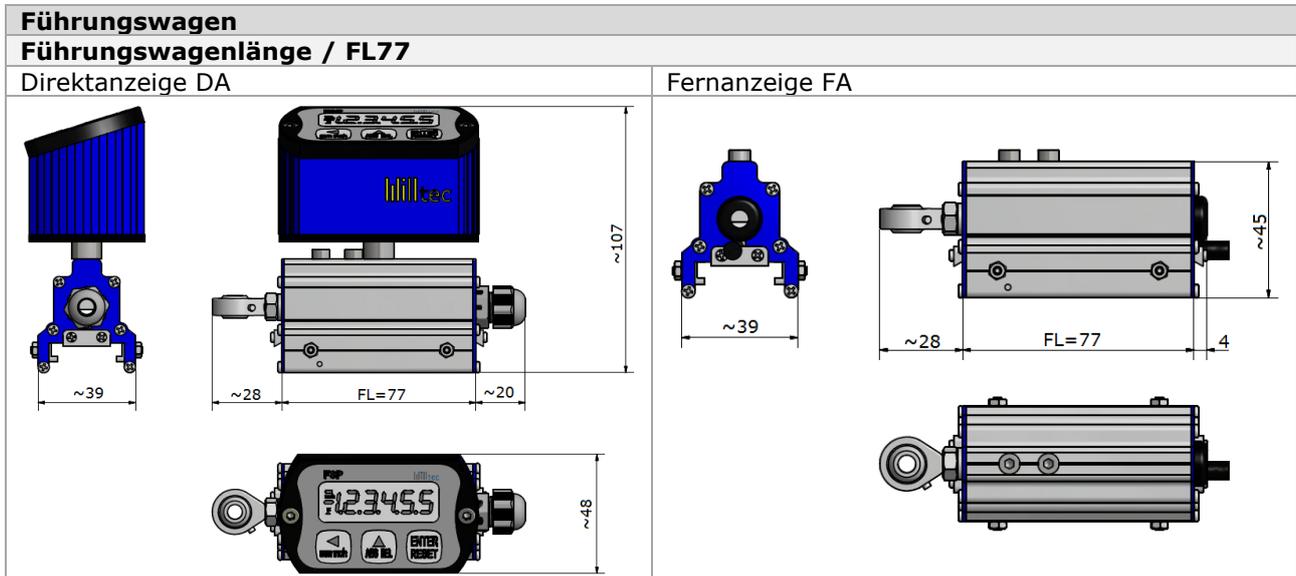
Messsystem	quasi-absolut	inkremental	absolut
Mit Anzeige	F8P ¹⁾		
Ohne Anzeige		LHR5 ¹⁾	AMS2 ¹⁾
Elektronische Schnittstelle		5 VDC - TTL	24 VDC - SSI
Auflösung	programmierbar	0,1; 0,01; 0,005 µm	0,1; 0,01; 0,001 µm
Versorgungsspannung	batteriebetrieben	5 VDC	24 VDC
Magnetband	PM5 ¹⁾	PM5 ¹⁾	MBA2 ¹⁾
Kabellänge		2, 5, 10 m (weitere Längen auf Anfrage)	
Elektrischer Anschluss		M12-Stecker, 12-polig, oder offenes Kabelende	

¹⁾ Weitere Angaben finden Sie auf dem entsprechenden Datenblatt.

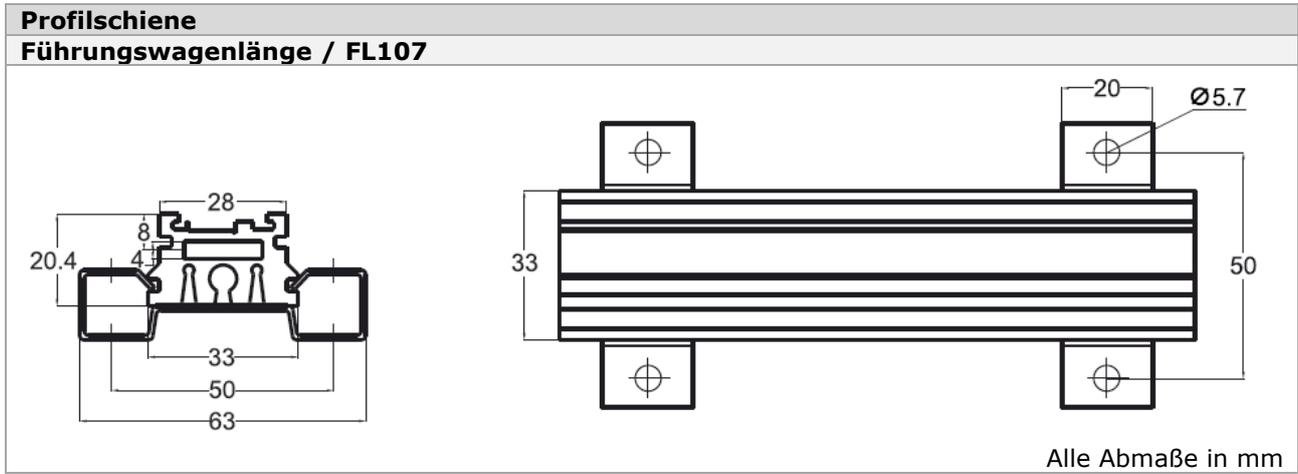
Profilschiene	
Abmessung (siehe Maßzeichnung) Nennlänge Profilschiene [NL] Länge Abdeckband	NL in <1 m Stücken geteilt Ungeteilte Nennlänge
Material	Aluminium, eloxiert
Standardpaket	1x 1 m Stück, 2x Befestigungsklammer, 2x Abdeckkappe
Erweiterungspaket (je Meter)	1x Verbindungspaket, 2x Befestigungsklammer
Betriebstemperatur	-20 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +90 °C

Datenblatt

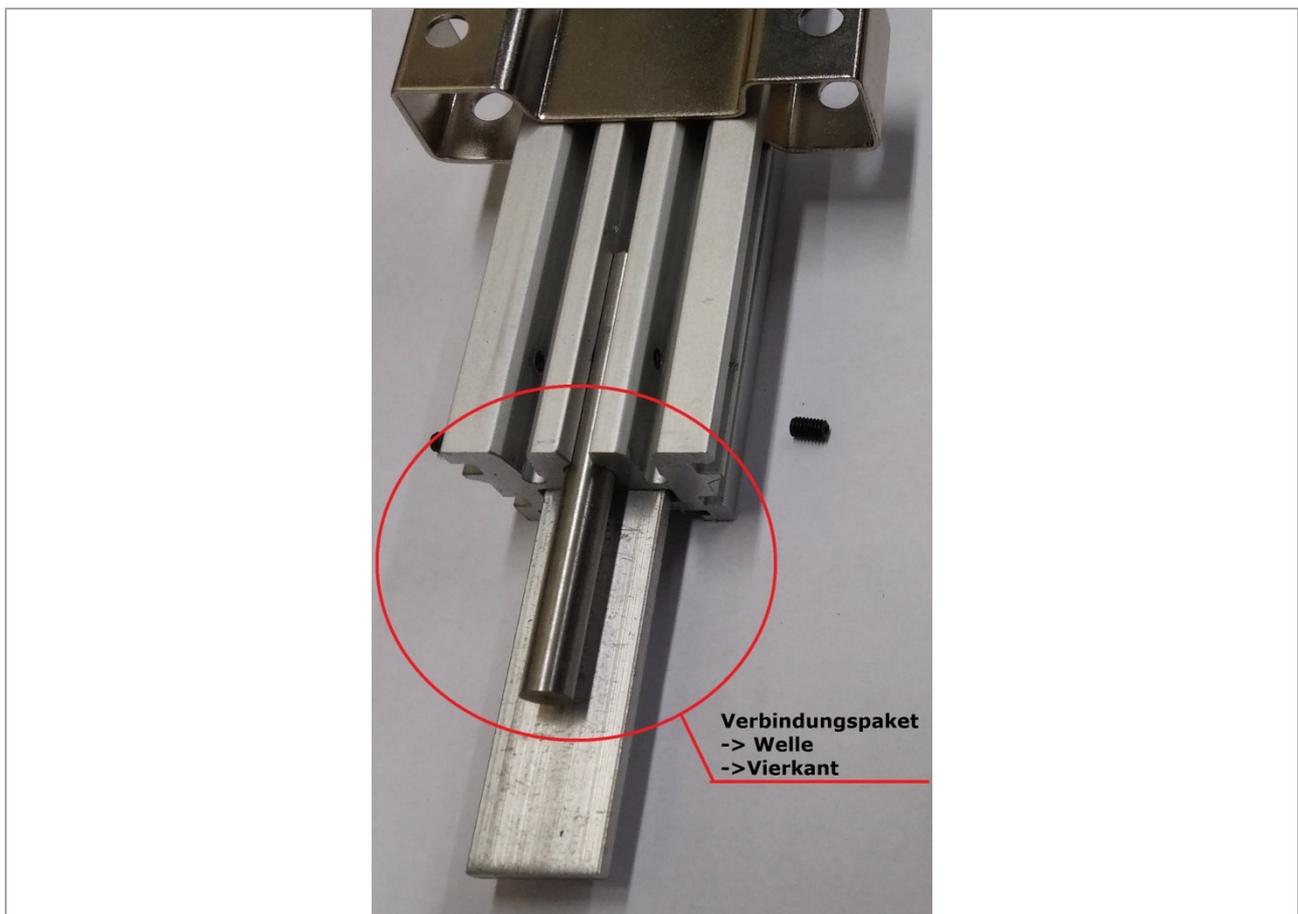
Abmessungen



Datenblatt



Erweiterungspaket



Datenblatt

Bestellbeispiel

Typ PS6 - 1.0 - F8P/DA - P - X -

Nennlänge ¹⁾

NL = ML+FL in Meter

Messsystem

Mit Anzeige – FL77

F8P/DA = F8P / Direktanzeige im Aufbaugehäuse

F8P/FA = F8P / Fernanzeige im Aufbaugehäuse

F8P/FE = F8P / Fernanzeige im Einbaugehäuse

Ohne Anzeige – FL107

LHR5

AMS2

Auflösung ²⁾

P = programmierbar, nur F8P

0.1 = 0,1 (Standard LHR5)

0.01 = 0,01 (Standard AMS2)

0.001 = 0,001

0.005 = 0,005

Kabellänge ²⁾

X = nur F8P/DA

2.0 = 2,0 m

5.0 = 5,0 m

10.0 = 10,0 m

Elektrischer Anschluss (nur ohne Anzeige)

X = offenes Kabelende

M12 = M12-Stecker, 12-polig

Erweiterungspaket Führungsschiene (bei einer nachträglichen Bestellung)

Typ PS6 - 1.0

Nennlänge ¹⁾

NL = ML+FL

Magnetband (bei einer nachträglichen Bestellung)

Typ - Inkremental PM5 - 18 - 1.0 - 0 - DB20

Nennlänge

in Meter

Typ - Absolut MBA2 - 20 - 1.0 - DB20

Nennlänge

in Meter

¹⁾ Die Nennlänge / Gesamtlänge wird aus < 1 m Stücken zusammengestellt

²⁾ Weitere auf Anfrage

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, die er für deren Verbesserung für erforderlich hält.