



## Features



- Präzisionsaufnehmer mit hoher Auflösung
- Hohe Messfrequenz und Übertragungsrate
- Störungsfrei durch digitale Datenübertragung
- Schnellwechsel des Aufnehmers in der Prüfmaschine

## Technische Daten

		Bestell Nr.:						
		FMT-318.FUA5	FMT-318.FUB1	FMT-318.FUB5	FMT-318.FUC1	FMT-318.FUC5	FMT-318.FUK1	FMT-318.FUK5
Nennkraft F(nom) *	N	5	10	50	100	500	1000	5000
Auflösung *	N	0,0005	0,001	0,005	0,01	0,05	0,1	0,5
Klasse *	ISO 7500	05						
Temperaturkoeffizient **	%/K	0,01						
Vergleichspräzision **	% F	0,1						
Wiederholpräzision *	% F	0,1						
Umkehrspanne *	% F	0,5						
Kriechen (5 min) **	% F	0,05						
Anzeigeabweichung *	% F	0,2						
Messprinzip		Bidirektionaler Kraftsensor mit Dehnungsmessstreifen und A/D-Wandler						
Nennmessweg **	mm	0,25						
Max. Gebrauchskraft **	% F(nom)	120						

Stand: 23.02.2023

Alle Angaben entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Erzeugung des Dokuments. Technische oder inhaltliche Änderungen sind jederzeit vorbehalten. Die Abbildungen und Skizzen der dargestellten Produkte sind beispielhaft. © PPT GmbH & Co. KG, Alluris® ist eine eingetragene Marke der PPT GmbH & Co. KG.

PPT GmbH & Co. KG | Basler Straße 65 | 79100 Freiburg

Tel: 0761 47979 3 | e-mail: info@alluris.de

www.alluris.eu



Bruchkraft **	% F(nom)	150		
Messrate	Hz	1000		
Schnittstelle		9-P D-Sub		
Temperatur (Betrieb)	°C	15 ... 30		
Temperatur (Lagerung)	°C	-30 ... 65		
Schutzart (EN60529)		IP40		
Messwelle		M4	M6	M10
Adapter		D16		
Gehäuse	Werkstoff	Aluminium, pulverbeschichtet		Stahl, pulverbeschichtet
	LxBxH (mm)	35x80x42		
	Gewicht (g)	400		800

\*) nach DIN EN ISO 7500:2018 bei 0,04 ... 1 x F(nom)

\*\*) nach VDI/VDE/DIN 2638

## Lieferumfang

Kraftaufnehmer mit D8 oder D16 Anschluss für Alluris Universalprüfmaschinen der Baureihen C-Frame und X-Frame. Schutzkappe für Messwelle. Qualitätszertifikat, Montageanleitung, Schutzkoffer.

Stand: 23.02.2023

Alle Angaben entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Erzeugung des Dokuments. Technische oder inhaltliche Änderungen sind jederzeit vorbehalten. Die Abbildungen und Skizzen der dargestellten Produkte sind beispielhaft. © PPT GmbH & Co. KG, Alluris® ist eine eingetragene Marke der PPT GmbH & Co. KG.

PPT GmbH & Co. KG | Basler Straße 65 | 79100 Freiburg

Tel: 0761 47979 3 | e-mail: [info@alluris.de](mailto:info@alluris.de)

[www.alluris.eu](http://www.alluris.eu)