

Montage-Leitfaden für FMS-Kraftaufnehmer

Dieser Leitfaden enthält grundlegende Richtlinien für die Montage von FMS-Kraftaufnehmern. Er enthält keine Angaben zu Optionen, Zubehör, Wartung, Service, Fehlersuche, Abmessungen oder Anwendungen in explosionsgeschützten Bereichen.

Lesen Sie diese Anweisung vor Inbetriebnahme gründlich durch.
Bewahren Sie das Dokument sorgfältig auf.

Weiterführende Dokumente und CAD Daten finden Sie, wenn Sie diesen QR-Code scannen.



Flip manual for the English version.



Sicherheitshinweise

Der folgende Abschnitt weist auf eine mögliche gefährliche Situation hin, die – wenn die Sicherheitsbestimmungen nicht beachtet werden – Tod oder schwere Körperverletzung zur Folge haben kann.



Warnung - Bruchgefahr

Bei einer starken Überlastung des Kraftaufnehmers besteht die Gefahr, dass dieser bricht. Dadurch können Gefahren für das Bedienpersonal der Anlage auftreten.

Treffen Sie geeignete Sicherungsmaßnahmen zur Vermeidung einer Überlastung oder zur Sicherung gegen sich daraus ergebende Gefahren.

Die maximalen möglichen Belastungen sind in den technischen Daten vermerkt.



Vorsicht - falscher elektrischer Anschluss führt zu Fehlfunktionen

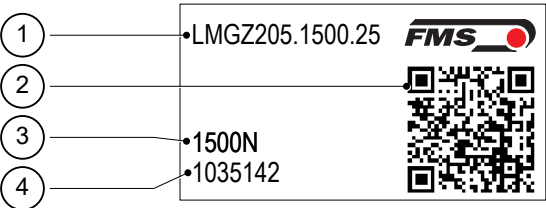
Farbangaben der Litzen nach IEC60757 gelten nur für Standard-Kabel von FMS. Falls Sie eigene Kabel verwenden, kann die Farbgebung abweichen. Falsche Messresultate oder die Beschädigung von Komponenten können die Folge sein.

FMS empfiehlt die Verwendung eines 2x2x0.25mm² paarverseilten, abgeschirmten Kabels.

Verwenden Sie FMS-Kabel oder stellen Sie den korrekten Anschluss sicher.

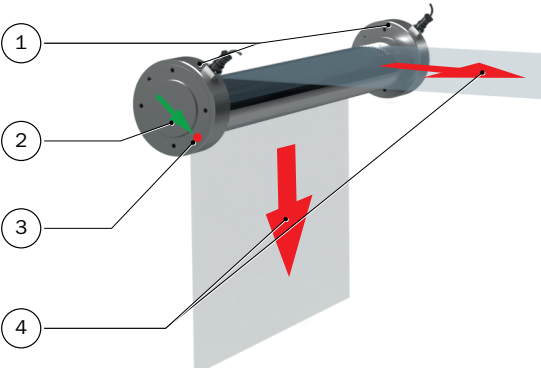
Produktkennzeichnung

Pos.	Beschreibung
1	Bestellcode
2	QR-Code für weitergehende, produktspezifische Informationen • Ausführliche Montageanweisung • Datenblatt • Prüfprotokoll • Elektrischer Anschluss • CAD Daten • etc.
3	Nennkraft
4	Seriennummer

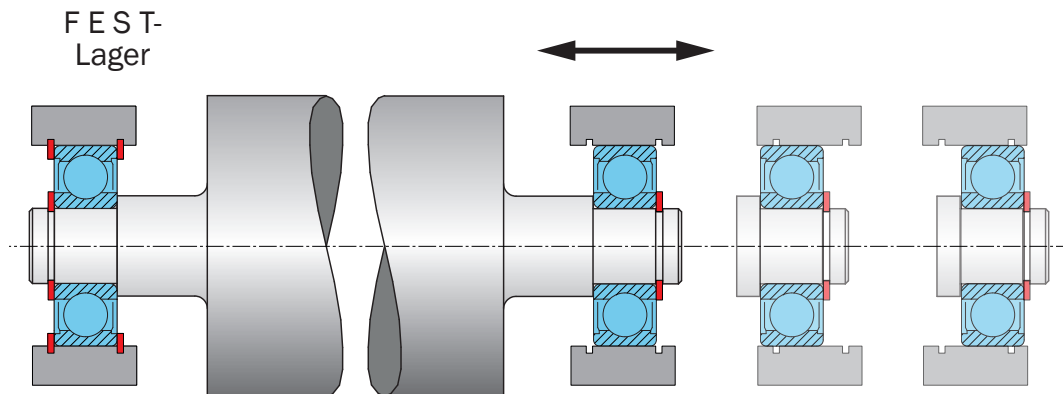


Montage

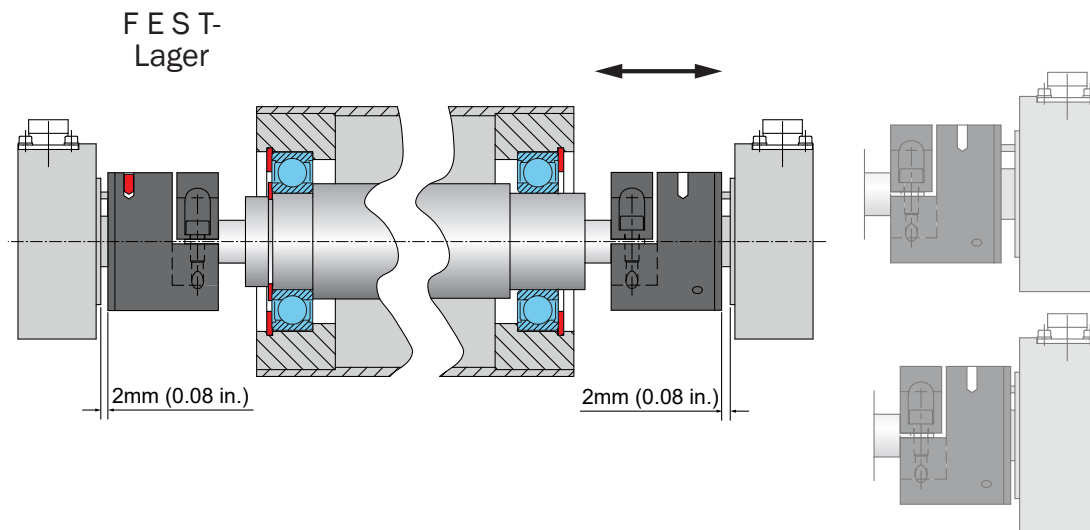
Pos.	Beschreibung
1	Kraftaufnehmer
2	Resultierende Kraft an Messwalze
3	Roter Punkt, zeigt die Messrichtung für ein positives Ausgangssignal an
4	Bahnzug, Materialzug, Bahnspannung der Materialbahn



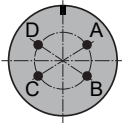
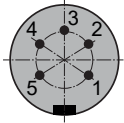
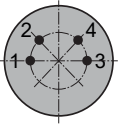
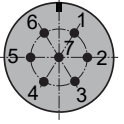
Fest- und Loslager - Kraftaufnehmer mit drehender Welle



Fest- und Loslager - Kraftaufnehmer mit stehender Achse



Elektrischer Anschluss

Stift-/Steckerseite	PIN	Litze	Farbe
 AMPHENOL, 4-polig	A	Signal +	BN
	B	Speisung -	GN
	C	Speisung +	YE
	D	Signal -	WH
 M16 x 1.5, 5-polig	1	Signal +	BN
	2	Speisung -	GN
	3	Speisung +	YE
	4	Signal -	WH
	5	nicht verwendet	
 M8, 4-polig	1	Signal +	BN
	2	Speisung -	WH
	3	Speisung +	BU
	4	Signal -	BK
 AMPHENOL, 7-polig	1	Bereich L: Signal -	BN
	2	Bereich L+H: Speisung -	GN
	3	Bereich L: Speisung +	YE
	4	Bereich L: Signal +	WH
	5	Bereich H: Signal -	PK
	6	Bereich H: Speisung +	RD
	7	Bereich H: Signal +	GY

L, H: unterer und oberer Messbereich

Litzen o. Stecker	Nr.	Litze
 SMGZ- und PMGZ- Baureihen	1	Signal +
	2	Signal -
	3	Speisung +
	4	Speisung -

Die einzelnen Litzen sind nummeriert



FMS Force Measuring Systems AG
Aspstrasse 6
8154 Oberglatt
(Switzerland)
Tel. +41 44 852 80 80
info@fms-technology.com
www.fms-technology.com

FMS USA, Inc.
2155 Stonington Avenue Suite 119
Hoffman Estates
IL 60169 (USA)
Tel. +1 847 519 4400
fmsusa@fms-technology.com

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten kann keine Haftung übernommen werden. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind vorbehalten.