

ATEX Sensoren

Für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung

BROSA bietet für die Kraftmessung in explosionsgefährdeter Umgebung hochwertige ATEX-Sensoren an. Sämtliche Sensortypen können in eigensicherer Ausführung Ex i mit einem integrierten 4-20 mA Verstärker hergestellt werden. Die am häufigsten verwendeten Sensoren in Offshore-Kranen, wie Kraftmessachsen, Kraftmesslaschen und Winkelgeber werden außerdem in druckfester Ausführung Ex d angeboten, Kraftmesshülsen zusätzlich für Staubumgebung in der Ausführung Ex t. Diese Lösungen ermöglichen eine einfache Integration in das Gesamtsystem, ohne dass zusätzliche Sicherheitsbarrieren benötigt werden.

Anwendungen

- Offshore- und Schiffskrane
- Hafenkrane
- Windenüberwachung
- Chemische Industrie
- Petrochemie

Merkmale

- Kundenspezifisches Design
- Integrierter Verstärker
- „Eigensichere Ausführung“ Ex i
- „Druckfeste Ausführung“ Ex d
- „Schutz durch Gehäuse“ Ex t
- Dauerfeste Auslegung (Nachweis auf Anfrage)



Kraftmesslasche, Typ 0113

BROSA Kraftmesslasche in Ex i und Ex d Ausführung

Sensortyp	Kraftmesslasche für Gasanwendungen
Explosionsschutz	ATEX Ex i, Ex d
ATEX / IECEx-Kennzeichnung: Ex i	II 2G Ex ib IIC T4 Gb / IECEx Ex ib IIC T4 Gb
ATEX / IECEx-Kennzeichnung: Ex d	II 2G Ex d IIC T4 Gb / IECEx Ex d IIC T4 Gb



Kraftmessachse, Typ 0203

BROSA Kraftmessachse in Ex i und Ex d Ausführung

Sensortyp	Kraftmessachse für Gasanwendungen
Explosionsschutz	ATEX Ex i, Ex d
ATEX / IECEx-Kennzeichnung: Ex i	II 2G Ex ib IIC T4 Gb / IECEx Ex ib IIC T4 Gb
ATEX / IECEx-Kennzeichnung: Ex d	II 2G Ex d IIC T4 Gb / IECEx Ex d IIC T4 Gb



Kraftmesshülse, Typ 0205

BROSA Kraftmesshülse in Ex i, Ex d und Ex t Ausführung

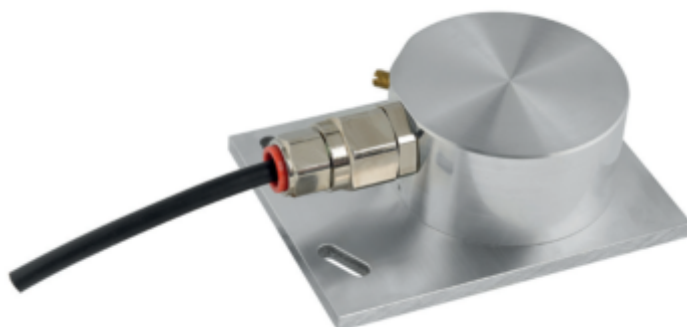
Sensortyp	Kraftmesshülse für Gas- und Staubanwendungen
Explosionsschutz	ATEX Ex i, Ex d, Ex t
ATEX / IECEx-Kennzeichnung: Ex i	II 2G Ex ib IIC T4 Gb / IECEx Ex ib IIC T4 Gb
ATEX / IECEx-Kennzeichnung: Ex d	II 2G Ex db IIC T4 Gb / IECEx Ex db IIC T4 Gb
ATEX / IECEx-Kennzeichnung: Ex t	II 2D Ex tb IIIC T200°C Db / IECEx Ex tb IIIC T200°C Db



Winkelgeber, Typ 0813

BROSA Winkelgeber in Ex d Ausführung

Sensortyp	Winkelgeber für Gasanwendungen
Explosionsschutz	ATEX Ex d
ATEX / IECEx-Kennzeichnung: Ex d	II 2G Ex d IIC T4 Gb / IECEx Ex d IIC T4 Gb



ISO 9001
ISO 14001



2014/34/EU