



Beschreibung

Die Dynasafe Mecha 3.2, 7 und 12 sind robuste und kosteneffiziente mechanische Lastbegrenzer, die für die Verwaltung von Sicherheitsauslösepunkten an Hebezeugen entwickelt wurden, indem sie an einem Drahtseil installiert werden.

Funktion

Der Dynasafe Mecha-Lastbegrenzer funktioniert durch Verformung seines Körpers, wenn eine Last aufgebracht wird.

Diese Verformung löst hochpräzise Mikroschalter aus, die in das Gerät eingebettet sind und ein "Alles-oder-Nichts"-Signal geben.

Anwendungen

- Begrenzung von Laufkränen
- Begrenzung von Hebezeugen
- Aufzugsindustrie
- Sicherheits- und Hebeanwendungen

Normen/Standards

Maschinen: 2006/42/CE

Maschinensicherheit: EN13849-1

Diese Maschine erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) in der Fassung geändert I 2011/1042, SI 2011/2157, SI 2019/696).

Technische Eigenschaften

MODEL	Dynasafe Mecha 3.2	Dynasafe Mecha 7	Dynasafe Mecha 12
Art. Nr.	293599	198959	38668
Seildurchmesser	5 - 16 mm	17 - 26 mm	27 - 36 mm
Tragfähigkeit am Strang	200 bis 3200 daN	500 bis 7000 daN	1000 bis 12000 daN
Genauigkeit Messwert	1 % full scale	2 % full scale	
Installation	Direkt am toten Ende des Drahtseils		
Schwellenwerte	2 (Option, diese werkseitig einzustellen)		
Kontakte	Für jede Schwelle : • 1 normalerweise offen • 1 normal geschlossen • 1 gemeinsam		
Schwellenwert Power	250 VAC		
Schwellenw.-Spannung	4A		
Verbindungen	7-adriges Elektrokabel mit Kabelverschraubung		
Länge Anschlusskabel	2 m		
Tara-Einstellung	Durch Feingewindeschrauben		
Mindestkraft	Zwischen 50 und 200 kg je nach Aufwand	Zwischen 200 und 1000 kg je nach Aufwand	
IP-Schutzart	IP67	IP67	IP55
Material	Eloxiertes Aluminium		
Abmessungen			
Länge (mm)	160	160	280
Breite (mm)	112	112	138
Höhe (mm)	48	49	60

Art. Nr.

Art. Nr.	Beschreibung	EAN Code
293599	Dynasafe Mecha 3.2	3600232935995
198959	Dynasafe Mecha 7	3600231989593
38668	Dynasafe Mecha 12	3600230386683
281407	Werkseinstellung Mecha 3.2	3600232814078
274647	Werkseinstellung Mecha 7	3600232746478
73887	Werkseinstellung Mecha 12	3600230738871