

Einfach oder doppelt flexibler: Umlenkrollen für Seillängengeber von TR-Electronic

Mit einfachen oder doppelten Umlenkrollen von TR-Electronic lässt sich bei Seillängengebern der Austrittswinkel des Seils auf bis zu 135° und die Flexibilität in der Anwendung erheblich steigern.

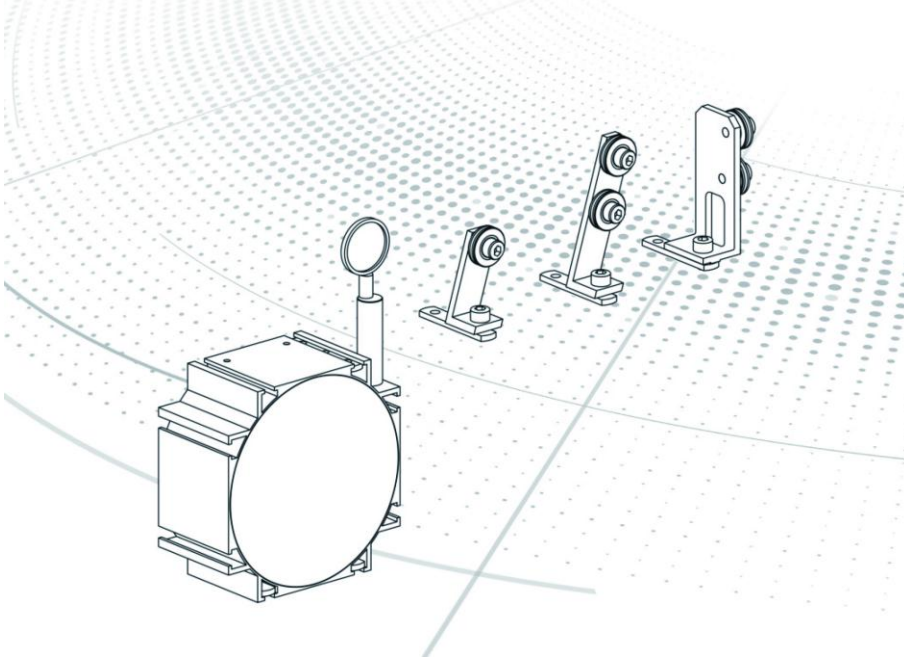
Seillängengeber von TR-Electronic sind die universell einsetzbare, effiziente und sichere Lösung zur Erfassung linearer Bewegungen u.a. im Lager- und Logistikbereich, aber auch in der Bühnentechnik und vielen anderen Anwendungen. Ihr wesentlicher Vorteil liegt im besonders kompakten Bauraum: Das Seil auf der Messtrommel wird erst bei Bewegung ausgerollt, während der Messbereich bis zum Ausrollen frei bleibt.

Knackpunkt von Standard-Seillängengebern ist die enge Toleranz beim Seilaustritt durch den geringen Austrittswinkel mit nur $\pm 3^\circ$. Mit den Umlenkrollen von TR Electronic wird der mögliche Abzugswinkelbereich dagegen von geringen 6° auf bis zu enorme 135° gesteigert. Während die einfachen Umlenkrollen einen Austrittswinkel von 0° - 105° ermöglichen, wird dieser durch doppelte Umlenkrollen sogar auf bis zu 135° erweitert.

Je nach Anordnung der Rollen ist der Abzugswinkelbereich in Achse mit dem verbauten Seillängengeber oder im 90° Winkel dazu möglich. Mit Umlenkrollen von TR Electronic kann der Seillängengeber auch mit Austrittsöffnung nach unten montiert werden bei horizontalem Abzug bzw. horizontaler Austrittsöffnung bei senkrechtem Seilabzug. Auf diese Art und Weise werden Wassertropfen am Seil durch die Rollen abgeleitet und der Seillängengeber ist gegen eintretendes Wasser und widrige Umweltbedingungen bestens geschützt.

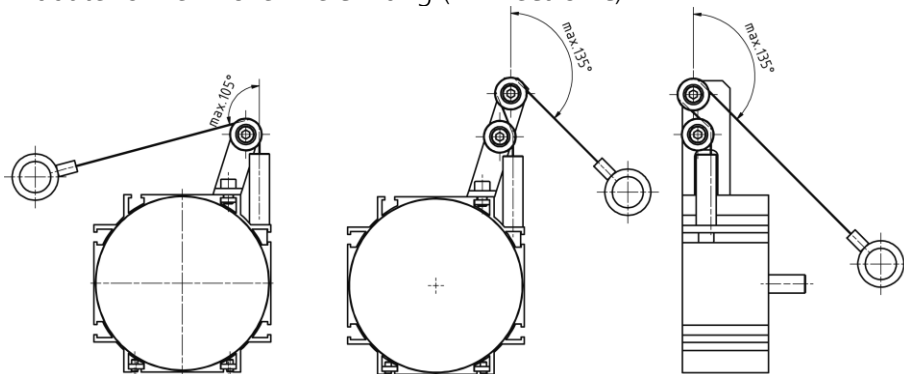
Die einfachen oder doppelten Umlenkrollen von TR Electronic sind als Bestelloption bei den Seillängengebern im Standardbereich mit Gehäusegröße 115 mm erhältlich.

Bilddatei Umlenkrollen Skizze (TR-Electronic)



Umlenkrollen für Seillängengeber

Bilddatei Umlenkrollen Zeichnung (TR-Electronic)



Drei Problemlöser für größeren Seilabzugswinkel

Weitere Informationen:

Montagehandbuch für Umlenkrollen: www.tr-electronic.de/f/TR-ECE-TI-DGB-0254

Seillängengeber, die mit dieser Option geliefert werden können:

www.tr-electronic.de/s/S007054