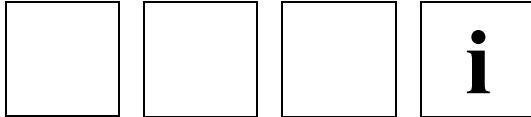


Seillängengeber SL3005...SL3030

Eglshalde 6
D-78647 Trossingen
Tel. +49 - (0) 74 25 / 228 - 0
Fax +49 - (0) 74 25 / 228 - 33
<http://www.tr-electronic.de>
Germany



- Mit und ohne Encoder lieferbar
- Kompaktes Design
- Kabelöse am Seilende mit Kugelgelenk ohne Kugelgelenk kompatibel zum Vorgänger
- Spielfreie Kupplung Encoder-Seileinheit
- Stabiler getrennter Federkasten
- Hohe Lebensdauer ca. 1 Mio. Zyklen
- Einfache Montage Encoder-Seileinheit

Kenndaten

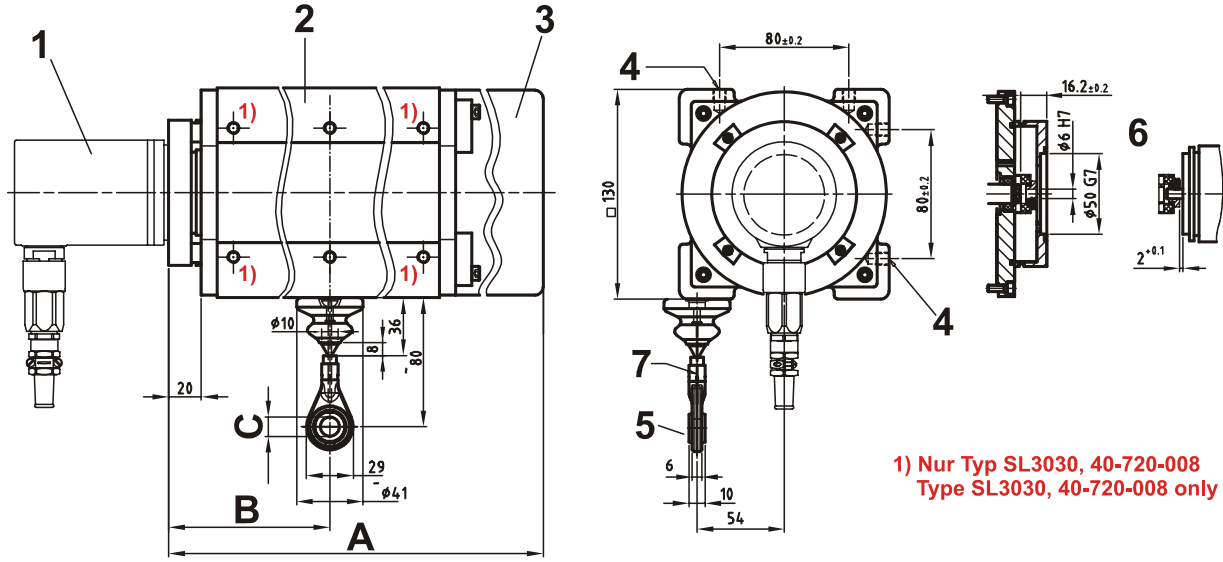
Gehäusebauform □ 130 mm
Übersetzung 3,07 U/m ± 0,15 mm/U
Messstrommelgehäuse Material Aluminium eloxiert 3.3206.71 ALMgSi0.5F22
Messeil Material Edelstahlitze 1.4401 X5 CrNiMo 18 10
Seil-Biegeradius R ≥ 16 mm
Linearität typ. ± 0,05
Reproduzierbarkeit 0,2 mm
Lebensdauer typ. 1 Mio. Zyklen

Gerätetypen	SL 3005	SL 3010	SL 3010	SL 3015	SL 3015	SL 3020	SL 3025	SL 3025	SL 3030
Artikel Nr.	40 720 003	40 720 016	40 720 020	40 720 005	40 720 018	40 720 015	40 720 007	40 720 012	40 720 008
Masse ca. in kg	2,3	3,6	3,6	5,0	5,0	6,3	7,8	7,8	9,2
Messlänge in m	5	10	10	15	15	20	25	25	30
Vorlaufänge	0,1m	0,1m	0,1m	0,1m	0,1m	0,1m	0,1m	0,1m	0,1m
Seildurchmesser in mm	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Verstellgeschwindigkeit	4 m/s	4 m/s	4 m/s	4 m/s	4 m/s	4 m/s	4 m/s	4 m/s	4 m/s
Federrückzug Anfang	7,5N	7,5N	7,5N	7,5N	7,5N	7,5N	7,5N	7,5N	7,5N
Federrückzug Ende	15N	15N	15N	15N	15N	15N	15N	15N	15N
Faltenbalg	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Messeilposition lt. Zeichnung	links	links	rechts	links	rechts	links	links	links	links

Umgebungsbedingungen

Vibrationsbelastung	≤ 100 m/s ² (10g) Sinus 50-2000 Hz nach DIN IEC 68-2-6
Schockbelastung	≤ 250m/s ² (25g) 11ms nach DIN IEC 68-2-27
Betriebstemperaturbereich	-20°C ... 70°C
Lagertemperaturbereich	-30°C ... +85°C trocken
Relative Luftfeuchte	98 % keine Betauung
Verpackung	gemäß DIN 55439
Schutzart	IP 65 nach DIN 40 050

Maßzeichnung



1) Nur Typ SL3030, 40-720-008
Type SL3030, 40-720-008 only

	40720003	40720016	40720020	40720005	40720018	40720015	40720007	40720012	40720008
A	124,2	178,2	154,2	208,2	208,2	262,2	292,2	292,2	347,2
B	55,6	70,6	70,6	85,6	85,6	100,6	115,6	116,6	130,6
C	ohne Kugelgelenk Ø 20,2mm, mit Kugelgelenk Ø 12H11								
1	Encoder mit spielfreier Kupplungsaufnahme				5	Kugelgelenk auswechselbar			
2	Messtrommelgehäuse				6	Abstandsmaße der Kupplung			
3	Federantrieb				7	Messseil			
4	M8, 8 tief								