

KTC, KTF, KTP

Linjärgivare 75-1000 mm

Potentiometergivare med konduktiv plastbana lämpad för mätning, återkoppling och kontroll av mekaniska slagländer. Ger en ren och störningsfri utsignal proportionell mot axelns eller skyttelns position.

Dessa mångsidiga och pålitliga modeller används i applikationer såsom styrningar och återkopplingar i industrin, processsystem, mobila maskiner och ersättare för LVDT-er med mera.

Det finns även möjlighet att få givaren med inbyggd 4-20 mA omvandlare. Den mekaniska utformningen blir densamma.

KTC och KTF är försedd med DIN 43650 ISO 4400 kontakt. och KTP använder M12 standard kontakt.



- God kvalitet till bra pris
- Robust design
- Tillval: Inbyggd 4-20 mA omvandlare

SPECIFIKATIONER

Matningspänning	< 40 VDC eller 15-36 VDC
Utsignal	Potentiometer eller 4-20 mA
Linjäritet	< 400 mm: <0,07 % FS > 400 mm: <0,05 % FS
Reperterbarhet	<0,01 mm
Upplösning	Nära oändlig
Wiperström	Rekommenderad: < 1 µA Max. 10 mA
Slaglängd	75-1000 mm
Temperatur	Potentiometer: -55°C...+125°C 4-20 mA: -40°C...+85°C
Material hus	Aluminium
Material axel	303 Rostfritt stål
Förflytningshastighet	< 10 m/s
Vibration	5-2000Hz, 20g
Kapslingsklass	IP55 ¹
Livslängd	100 miljoner slag
¹ Vid stillastående	

INKOPPLING

KTF, KTC	KTP	Potentiometer	4-20 mA
1	3	0 V	0 V
2	4	Signal	Signal
3	1	Matning	15-36 VDC

ORDERINFORMATION

1 2 3 4
KT□ - □ - □ - □

Exempel: KTC-100-P-KTC-01

1 Modell

Dragstång fyrkantsprofil	C
Skyttel fyrkantsprofil	F
Dubbla länköron rund profil	P

2 Slaglängd

Se "Modellspecifika egenskaper"

3 Utsignal

Potentiometer	P
4-20 mA	RCE420

4 Tillbehör*

Länköra KTC ¹	KTC-01
Ledad axel KTC ¹	KTC-02
DIN-43650/M12 RC: Adapter för M12 kablage ²	DIN/M12
5 m M12 kabel med rak kontakt ³	8405
10 m M12 kabel med rak kontakt ³	8410
10 m M12 kabel med vinklad kontakt ³	8490

*Montagefötter ingår alltid för KTC och KTF

¹Passar endast KTC

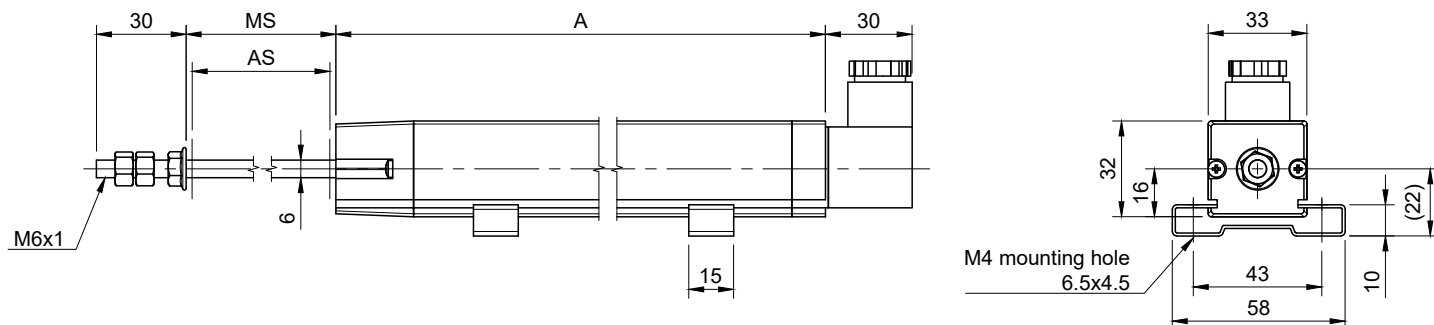
²Passar endast KTC och KTF

³Passar endast KTP

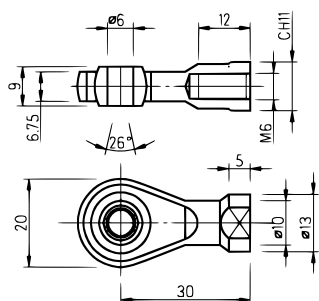
KTC, KTF, KTP

Linjärgivare 75-1000 mm

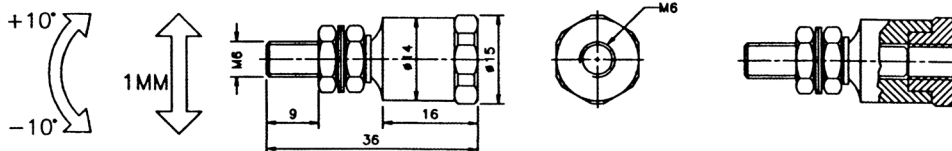
KTC



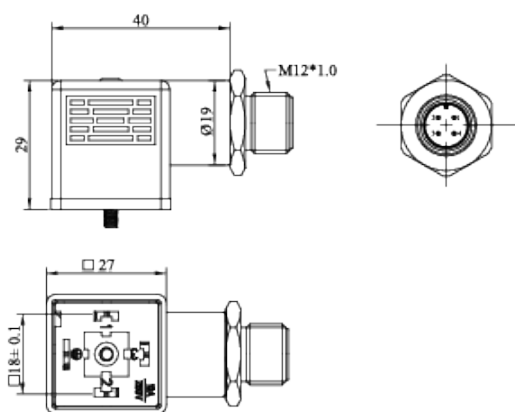
KULLED KTC-01



KULLED KTC-02



DIN-43650/M12 RC



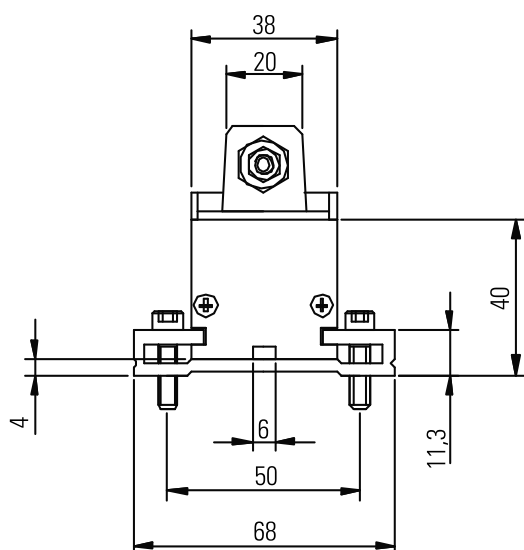
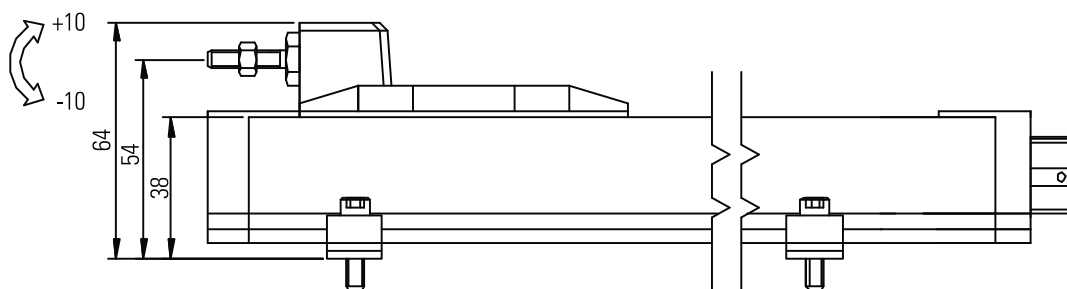
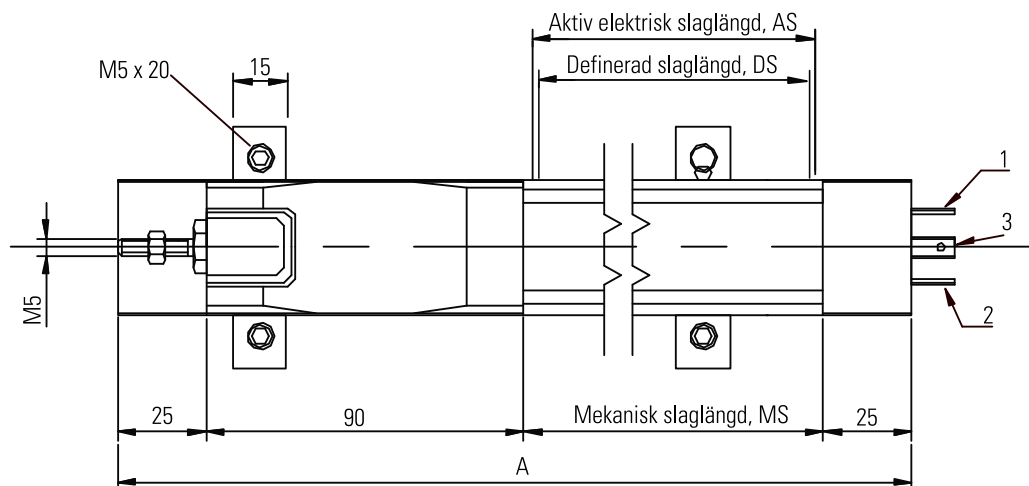
MODELLSPECIFIKA EGENSKAPER

Model	AS (mm)	MS (mm)	A (mm)	R (kΩ) ±20%
KTC-075	75	80	155	5
KTC-100	100	105	180	5
KTC-150	150	155	230	5
KTC-175	175	180	255	5
KTC-200	200	205	280	5
KTC-225	225	230	305	5
KTC-250	250	255	330	5
KTC-300	300	305	380	5
KTC-350	350	355	430	5
KTC-375	375	380	455	5
KTC-400	400	405	480	5
KTC-450	450	455	530	5
KTC-500	500	505	580	5
KTC-525	525	530	605	5
KTC-600	600	605	680	10
KTC-650	650	655	730	10
KTC-750	750	755	830	10
KTC-800	800	805	880	10
KTC-900	900	905	980	10
KTC-1000	1000	1005	1080	10
KTC-1250	1250	1255	1330	13
KTC-1500	1500	1505	1580	16

KTC, KTF, KTP

Linjärgivare 75-1000 mm

KTF



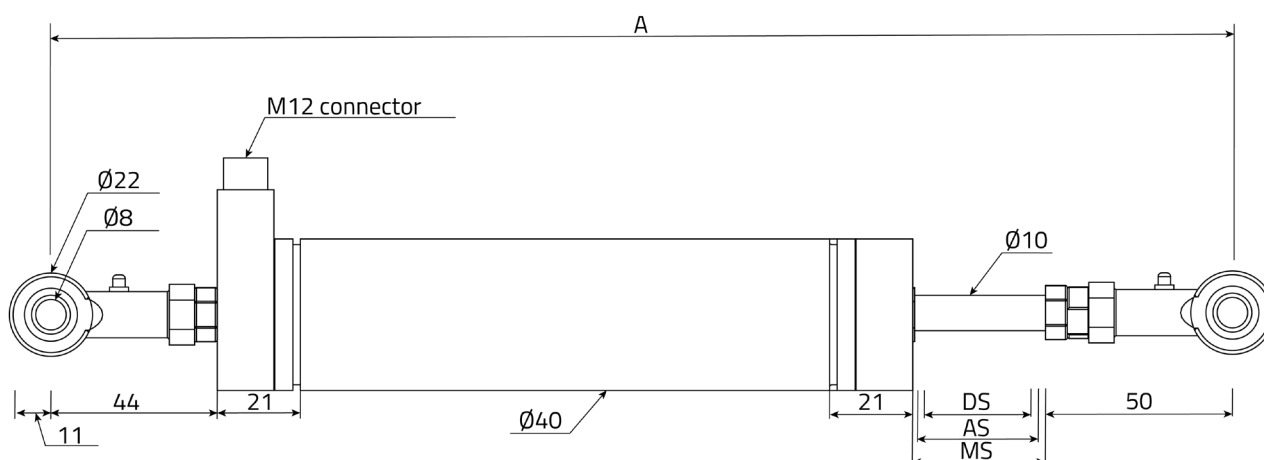
MODELLSPECIFIKA EGENSKAPER

Modell	DS [mm]	MS [mm]	AS [mm]	A [mm]	R (kΩ) ±10%
75	75	79	75	218	5
100	100	104	100	245	5
150	150	155	150	296	5
225	225	231	226	372	5
300	300	307	302	448	5
375	375	384	378	525	5
450	450	460	455	601	5
525	525	536	531	677	5
600	600	612	607	753	10
750	750	765	759	906	10
900	900	917	812	1058	10
1000	1000	1019	1013	1160	10

KTC, KTF, KTP

Linjärgivare 75-1000 mm

KTP



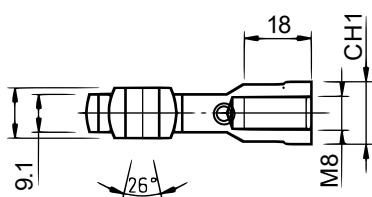
DS: Definierat slag

AS: Aktivt elektriskt slag

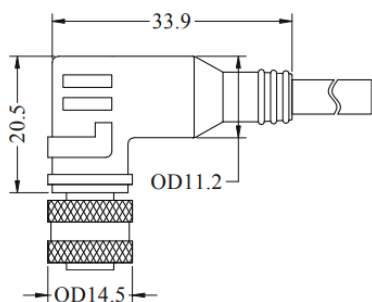
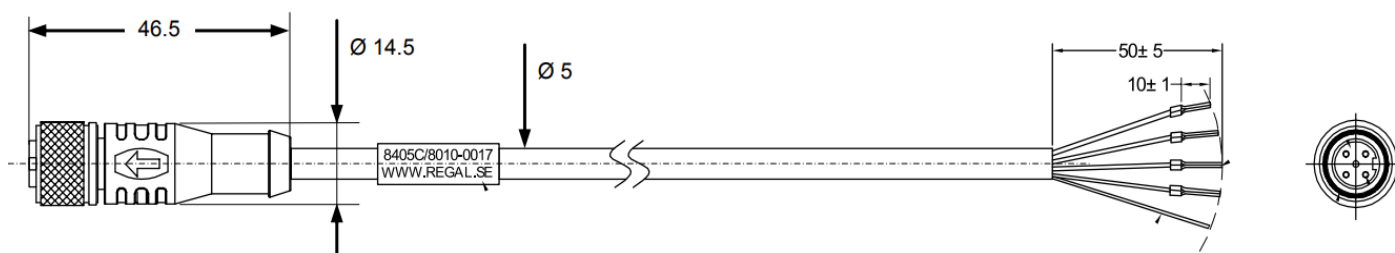
MS: Mekaniskt slag

MODELLSPECIFIKA EGENSKAPER

Modell	DS [mm]	MS [mm]	AS [mm]	A [mm]	R (k Ω) $\pm 10\%$
100	100	111	100	276	5
150	150	158	150	327	5
200	200	210	203	378	5
300	300	312	302	479	5
400	400	416	403	581	5
500	500	515	503	683	5
600	600	618	607	784	10



M12-Kabel



8405: Rak kontakt, 5 m kabel.

8410: Rak kontakt, 10 m kabel.

8490: Vinklad kontakt, 10 m kabel