LINEÁRNÍ SENZORY KTF

Série KTF

KTF
Lineární snímac



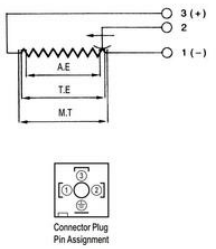
- Životnost 100 x 10^6
- Opakovatelnost ± 0,01 mm
- Měřící rozsah 50 až 3000 mm
- Teplota -30 až 100 °C
- Hliníkové tělo

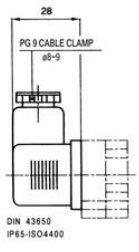
POPIS PRODUKTU

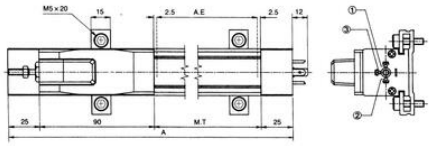
Lineární senzory řady KTF jsou určené pro přímé měření až do vzdálenosti 3000 mm. Senzory KTF mají absolutní rozlišení, opakovatelnost ± 0,01 mm a linearitu max. ± 0,05 %. Řada KTF má nerezovu hřídel a robustní tělo, které zajišťuje vysokou odolnosti a dlouhou životnost. Vylepšená technologie (Double trimming Technoque) zajišťuje vysokou spolehlivost a přesnost.

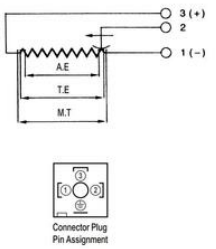
SPECIFIKACE

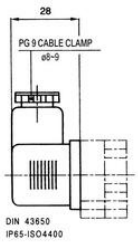
Linearita	±0,07 % (50-375 mm), ±0,05 % (400-3 000 mm)
Napájecí napětí max.	60 V
Odolnost proti vibracím	IEC 68-21968 40 G
Odolnost proti vibracím	IEC 68-2-6:1982 10 G
Odpor	≤10 mA
Opakovatelnost	±0,01 mm
Pracovní rychlost max.	10 m/s
Pracovní síla	≤2 N
Provozní teplota max.	100 °C
Provozní teplota min.	-30 °C
Spotřeba max.	10 W
Spotřeba min.	3 W
Teplota skladování do	120 °C
Teplota skladování od	-50 °C
Třída krytí	IP50
Vodič	≤1 mA
Zdvih max.	3000 mm
Zdvih min.	50 mm

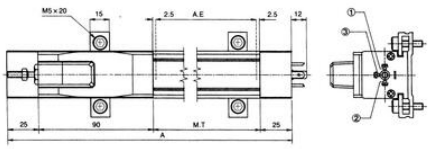

3 (+)
2
1 (−)
A.E
T.E
M.T
Connector Plug
Pin Assignment


28
PG 9 CABLE CLAMP
ø8~9
DIN 43650
IP65-ISO4400


M5 x 20
15
2.5
A.E
2.5
12
25
90
M.T
25
A


3 (+)
2
1 (−)
A.E
T.E
M.T
Connector Plug
Pin Assignment


28
PG 9 CABLE CLAMP
ø8~9
DIN 43650
IP65-ISO4400


M5 x 20
15
2.5
A.E
2.5
12
25
90
M.T
25
A