



LINEÁRNÍ SENZORY KTC

Série KTC

KTC

Lineární snímač

IXTHUS
Instrumentation



- Životnost 100×10^6
- Opakovatelnost $\pm 0,01$ mm
- Měřicí rozsah 50 až 1250 mm
- Teplota -30 až 100 °C
- Hliníkové tělo

POPIS PRODUKTU

Lineární senzory řady KTC jsou určeny pro přímé měření až do vzdálenosti 1250 mm. Senzory KTC mají absolutní rozlišení, opakovatelnost $\pm 0,01$ mm a linearitu max. $\pm 0,05$ %. Řada KTC má nerezovu hřídel a robustní tělo, které zajišťuje vysokou odolnost a dlouhou životnost. Vylepšená technologie (Double trimming Technoque) zajišťuje vysokou spolehlivost a přesnost.

SPECIFIKACE

Linearita	$\pm 0,07$ % (50-375 mm), $\pm 0,05$ % (400-3 000 mm)
Napájecí napětí max.	60 V
Odolnost proti vibracím	IEC 68-2-6:1982 10 G
Odolnost proti vibracím	IEC 68-21968 40 G
Odpor	≤ 10 mA
Opakovatelnost	$\pm 0,01$ mm
Pracovní rychlost max.	10 m/s
Pracovní síla	≤ 2 N (KTC), ≤ 10 N (KTC-P)
Provozní teplota max.	100 °C
Provozní teplota min.	-30 °C
Rozlišení	∞
Spotřeba max.	10 W
Spotřeba min.	3 W
Teplota skladování do	120 °C
Teplota skladování od	-50 °C
Třída krytí	IP65, IP60
Vodič	≤ 1 mA

Zdvih max.	1250 mm
Zdvih min.	50 mm

