

## KTC LINEAARIPOTENTIOMETRI, AKSELITOIMINEN

Akselitoiminen teollisuuskäyttöön

KTC  
Lineaaripotentiometri

**IXTHUS**  
Instrumentation



- Vankka rakenne teollisuuskäyttöön, pitkä käyttöikä
- Liikematka 50-1250 mm, resistanssi ulostulo
- IP60 tai IP65
- Käyttölämpötila -30...+100 °C

### TUOTEKUVAUS

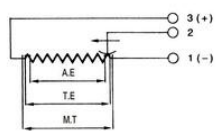
Ixthussin lineaarianturit antavat absoluuttisen paikkatiedon, eli paikka tiedetään myös jännitekatkoksen jälkeen, vaikka asentoa olisi muutettu. KTC-sarjan liikematka on 50-1250 mm ja ulostulo resistanssi 0-20 kohm riippuen tyypistä. KTC-sarjassa on ruostumaton teräsakseli, tukeva laakerointi ja liuku, joka mahdollistaa todella pitkän käyttöiän.

## TEKNISET TIEDOT

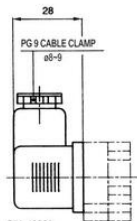
### TIEDOT

|                      |   |
|----------------------|---|
| Työnopeus            | 10 m/s                                      |
| IP-luokka            | IP65, IP60                                  |
| Min. isku            | 50 mm                                       |
| Max. isku            | 1250 mm                                     |
| Max. syöttöjännite   | 60 V  |
| Min. tehonkulutus    | 3 W   |
| Max. tehonkulutus    | 10 W  |
| Virta, johdin        | ≤1 mA                                       |
| Virta, resistori     | ≤10 mA                                      |
| Lineaarisuus         | ±0,07 % (50-375 mm), ±0,05 % (400-3 000 mm) |
| Toistotarkkuus       | ±0,01 mm                                    |
| Käyttövoima          | ≤2 N (KTC), ≤10 N (KTC-P)                   |
| Tärinänkesto         | IEC 68-2-6:1982 10 G                        |
| Iskunkestävyys       | IEC 68-2-1968 40 g                          |
| Min. käyttölämpötila | -30 °C                                      |
| Max. käyttölämpötila | 100 °C                                      |

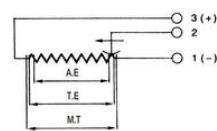
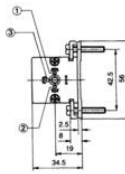
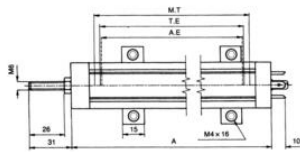
|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| <b>Min. varastointilämpötila</b> | -50 °C |
| <b>Max. varastointilämpötila</b> | 120 °C |



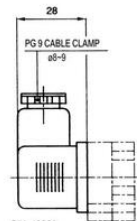
Connector Plug  
Pin Assignment



DIN 43650  
IP65-ISO4400



Connector Plug  
Pin Assignment



DIN 43650  
IP65-ISO4400

