

28.05.2019

Kundeninformation

Neigungssensor IS40

Der $MTTF_d$ -Wert für unseren Neigewinkelsensor IN81 wurde von uns berechnet mit:

$MTTF_d$: 406 Jahre

T_M : 20 Jahre

Alle weiteren technischen Informationen zu diesem Produkt finden sie auf unserer Homepage unter:
[Link zur Website](#)

Die Berechnung dieses $MTTF_d$ -Werts basiert auf dem $MTTF$ -Wert. Der $MTTF$ -Wert für den IS40 beträgt 203 Jahre nach SN29500 (Ed.99) 40°C. Nach ISO 13849-1:2015 Normabschnitte, C.5: $MTTF_D$ -Daten elektrischer Bauteile, D.1: Parts-Count-Verfahren kann davon ausgegangen werden das jeder zweite Fehler gefahrbringend ist. Daher kann für den $MTTF_d$ -Wert die Formel $MTTF \times 2$ verwendet werden.

Weitere Informationen zu unseren $MTTF_d$ -Werten finden sie auf unserer Homepage:
[Link zur Website](#)



Arnold Hettich
Produktmanagement

28.05.2019

Customer Information

Inclinometer IS40

The $MTTF_d$ value for our inclinometer IN81 was calculated by:

$MTTF_d$: 406 years

T_M : 20 years

For further technical information on this product, please visit:

[Link to our Website](#)

The calculation of this $MTTF_d$ value is based on the $MTTF$ value. The $MTTF$ value for the IS40 is 203 years after SN29500 (Ed.99) 40 ° C. According to ISO 13849-1: 2015 Standard sections, C.5: $MTTF_d$ data of electrical components, D.1: Parts-Count-method it can be assumed that every second error is dangerous. Therefore, the formula $MTTF \times 2$ can be used for the $MTTF_d$ value.

For further information on our $MTTF_d$ –values, please visit our website:

[Link to our Website](#)



Arnold Hettich
Product Management