

28.05.2019

## Kundeninformation Anwendung Schleifring

### Drehgeber Inkremental 2420

Der  $MTTF_d$ -Wert für unseren inkrementalen Drehgeber 2420 wurde von uns berechnet mit:

**$MTTF_d$ : 112,1 Jahre**

**$T_M$ : 20 Jahre**

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

Die Berechnung der  $MTTF_d$ -Werte wurden in Anlehnung DIN EN ISO 13849-1 Anhang C vorgenommen. Einbausituation: In den Schleifring integriert.  
Die berechneten Werte berücksichtigen nicht die mechanische Verbindung zur Antriebswelle und Dichtheit gegen Verschmutzung und Feuchtigkeit.  
Der Diagnosedegrad (DC) dieser Geber ist 0%.

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



Arnold Hettich  
Produktmanagement

28.05.2019

## Customer Information Application slipping

### Encoder Incremental 2420

The  $MTTF_d$  value for our incremental encoder 2420 is calculated by us with:

**$MTTF_d$ : 112,1 years**  
 **$T_M$ : 20 years**

For further technical information on this product, please visit:

[Link to our Website](#)

The calculation of  $MTTF_d$  values was carried out in accordance with DIN EN ISO 13849-1 Annex C. Mounting: Integrated into the slip ring

The calculated values do not take into account the mechanical connection to the drive shaft and seal against dirt and moisture.

The Diagnostic Coverage (DC) of this encoder is 0%.

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

[Link to our Website](#)



Arnold Hettich  
Product Management