



| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|---------------------------|--|---------------------------|------|-----|---------|
| Anzug Schaltabstand | Reedkontakt konfektioniert | 1 | | 10 | mm |
| Abfall Schaltabstand | Reedkontakt konfektioniert | 1 | | 10 | mm |
| Betätigungsmagnet | Bezugs- Prüfmagnet für die magnetische Empfindlichkeit | AINiCo 500 / D=4 u.L=19mm | | | |

| Kontaktdaten 85 | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------------------|---|------------------------|------|-----|---------|
| Kontakt-Nr. | | 85 | | | |
| Kontakt-Form | | E - Schließer bistabil | | | |
| Schaltleistung | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen | | | 100 | W |
| Schaltspannung | DC or Peak AC | | | 350 | V |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 1 | A |
| Transportstrom | DC or Peak AC 100% Duty Cycle | | | 2,5 | A |
| Kontaktwiderstand statisch | bei 40% Übererregung Anfangswert | | | 150 | mOhm |
| Isolationswiderstand | RH <45 %, 100 Volt Messspannung | 10 | | | GOhm |
| Durchbruchspannung (40-50 AT) | gemäß IEC 255-5 | 1.500 | | | VDC |
| Kapazität | @ 10 kHz über offenem Kontakt | | 0,5 | | pF |

| Konfektionierte Maße | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|----------------------|-----------|-----------------------------|------|-----|---------|
| Bemerkungen | | Abmessungen siehe Zeichnung | | | |

| Umweltdaten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|----------------------------|---|------|-----|---------|
| Schock | 1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms | | | 50 | g |
| Vibration | von 10 - 2000 Hz | | | 20 | g |
| Arbeitstemperatur | | -40 | | 130 | °C |
| Lagertemperatur | | -55 | | 130 | °C |
| Löttemperatur | Wellenlöten max. 5 Sek. | | | 260 | °C |
| Bemerkungen 1. | | bistabile Funktion durch internen AINiCo Magneten | | | |

| Allgemeine Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------|--|-----|------|-----|---------|
| Bemerkung Bistabil | Achtung: Sensor kann durch starke Magnetfelder dauerhaft verstimmt werden. | | | | |