

Technisches Datenblatt

Drehgeber

Art.-Nr.: 50144569

LMSMA35A00024KH10M16

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

| | |
|-------|-------------------------|
| Serie | CMS 7xxi |
| Art | Inkrementaler Drehgeber |

Messdaten

| | |
|-----------|--------|
| Auflösung | 50 p/r |
|-----------|--------|

Elektrische Daten

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Schutzbeschaltung | Kurzschlusschutz Verpolschutz |
|-------------------|----------------------------------|

Leistungsdaten

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Versorgungsspannung U_B | 10 ... 30 V, DC |
|---------------------------|-----------------|

Schnittstelle

| | |
|-----|-----|
| Art | HTL |
|-----|-----|

Anschluss

| | |
|-------------------|-------|
| Anzahl Anschlüsse | 1 St. |
|-------------------|-------|

Anschluss 1

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Funktion | Signal OUT Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | male |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 8 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|--------------|
| Bauform | zylindrisch |
| Werkstoff Gehäuse | Metall |
| Gehäuse Metall | Aluminium |
| Farbe Gehäuse | silber |
| Flanschtyp | Klemmflansch |

Schaft

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Bauform | Vollwelle mit Abflachung |
| Durchmesser Schaft | 10 mm |
| Länge Schaft | 20 mm |
| Anlaufdrehmoment | 0,01 N·m |
| Wellenbelastung - axial | 120 N |
| Wellenbelastung - radial | 220 N |

Umgebungsdaten

| | |
|------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -10 ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur Lagerung | -10 ... 50 °C |

Zertifizierungen

| | |
|-----------------------------------|---|
| Schutzart | IP 65 |
| Gültiges Normenwerk | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |
| Prüfverfahren Vibration nach Norm | 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz) |

Klassifikation

| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 90318020 |
| eCl@ss 5.1.4 | 27270501 |
| eCl@ss 8.0 | 27270501 |
| eCl@ss 9.0 | 27270501 |
| eCl@ss 10.0 | 27270501 |
| eCl@ss 11.0 | 27270501 |
| ETIM 5.0 | EC001486 |
| ETIM 6.0 | EC001486 |
| ETIM 7.0 | EC001486 |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Funktion | Signal OUT Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | male |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 8 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Elektrischer Anschluss

| Pin | Pinbelegung |
|-----|--------------|
| 1 | GND |
| 2 | V+ |
| 3 | A |
| 4 | B |
| 5 | Z |
| 6 | A invertiert |
| 7 | B invertiert |
| 8 | Z invertiert |