



Hauptmerkmale

| | |
|---|--|
| Produktserie | Preventa Sicherheitstechnik |
| Produkt oder Komponententyp | Sicheres Modul zur Drehzahlüberwachung |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XPSMCM |
| Elektrische Verbindung | Federanschluss |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24 V -20 - +20 % DC |
| Eingangsspannung der Digitaleingänge | 24 V DC |
| Funktion des Relais | Drehzahlüberwachung |

Zusatzmerkmale

| | |
|----------------------------------|---|
| Maximale Leistungsaufnahme in W | 3 W |
| Verlustleistung in W | 3 W |
| Typ des integrierten Anschlusses | Rückwand-Buserweiterung |
| Sicherheitslevel | Kann Kategorie 4 erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Type 4 entspricht EN/IEC 61496-1 SILCL 3 entspricht IEC 62061 |
| Qualitätslabel | CE |
| Anzahl der Klemmenblöcke | 4 |
| Lokale Signalisierung | 1 LED grün mit PWR Markierung für Versorgungsspannung 1 LED grün mit RUN Markierung für RUN (Status) 1 LED rot mit E IN Markierung für internen Fehler 1 LED rot mit E EX Markierung für externen Fehler 2 LEDs orange mit ADDR Markierung für Knoten-Adresse 2 LEDs gelb mit PROX Markierung für Verbindungsstatus der Näherungsschalter 2 LEDs gelb mit SH Markierung für Status der Drehzahlüberwachung 2 LEDs gelb mit ENC Markierung für Verbindungsstatus des Encoders |
| Anschlüsse - Klemmen | 1 Federzuganschluss, abnehmbare Anschlussklemme 2 Federzuganschluss, abnehmbare Anschlussklemme |
| Maximum input frequency | 5 kHz für Sensor |

| | |
|------------------------|---|
| | 500 kHz für Impulsgeber SinCos |
| Sensortyp | Induktiver Näherungssensor |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker RJ45 entspricht EIA/TIA-568-A |
| Kabel-Querschnitt | 0,2...2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14 flexibel Kabelohne Aderendhülse 0,2...2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14 starr Kabelohne Aderendhülse 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse mit Kunststoffhülse 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel Kabelmit Kabelende, ohne Blende 0,5...1 mm ² - AWG 20...AWG 18 flexibel Kabelmit Kabelende und Doppelblende |
| Montagehalterung | Omega 35 mm DIN-Schiene entspricht EN 50022 |
| Tiefe | 22,5 mm |
| Höhe | 99 mm |
| Breite | 114,5 mm |
| Produktgewicht | 0,3 kg |

Montage

| | |
|--|---|
| Normen | EN/IEC 61496-1 IEC 62061 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61508 |
| Produktzertifizierungen | RCM CULus TÜV |
| Schutzart (IP) | IP20 (Gehäuse) |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -10...55 °C |
| Umgebungstemperatur zur Lagerung | -20...85 °C |
| Relative Feuchtigkeit | 10...95 % |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 kV entspricht EN/IEC 61800-5 |
| Isolation | 250 V AC zwischen Spannungsversorgung und Gehäuse entspricht EN/IEC 61800-5-1 |
| Überspannungskategorie | II |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 20 kV (an der Luft) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80...1000 MHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 30 V/m (1,4 - 2 GHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3 |
| Vibrationsfestigkeit | +/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) entspricht EN/IEC 61496-1 |
| Stoßfestigkeit | 10 gn (Dauer = 16 ms) für 1000 Stöße auf jeder Achse entspricht EN/IEC 61496-1 |
| Lebensdauer | 20 Jahre |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|