



Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Produktserie | OsiSense XC |
| Name der Reihe | Sonderformat |
| Produkt oder Komponententyp | Mikroschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XEP4 |
| Detektorausführung | Subminiatur, Format DIN 41635 B, versiegelt |
| Kopftyp | Rollenstößel |
| Bewegung des Steuerkopfes | Linear |
| Operatortyp | Stößel |
| Schalterbetätigung | Am Ende |
| Ansatztyp | Vertikalansteuerung |
| Elektrische Verbindung | Vorverdrahtet |
| Kabellänge | 0,5 m |
| Zusammensetzung des Kabels | 3 x 0,5 mm ² |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö/1S standard |
| Betrieb der Kontakte | Mit Sprungfunktion |
| Material der Kontakte | AgCdO |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Gehäusematerial | Polyester |
| Maximale Auslösekraft | 2,5 N feste Hebelposition in A 2,5 N feste Hebelposition in B |
| Minimale Rückschaltkraft | 0,8 N feste Hebelposition in A 0,8 N feste Hebelposition in B |
| Maximaler Betätigungsweg zum Endanschlag | 10 N feste Hebelposition in A 10 N feste Hebelposition in B |
| Auslösepunkt | 8,4 mm feste Hebelposition in A 8,4 mm feste Hebelposition in B |
| Maximaler Betätigungsweg | 0,13 mm feste Hebelposition in A |

| | |
|--|--|
| | 0,13 mm feste Hebelposition in B |
| Minimale Überfahung | 0,6 mm feste Hebelposition in A 0,6 mm feste Hebelposition in B |
| Zwischenkontaktabstand | 0,4 mm |
| Kontaktcodebezeichnung | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 7,5 A bei 250 V 50/60 Hz |
| Mechanische Lebensdauer | 2000000 Zyklen |
| Breite | 7 mm |
| Höhe | 14 mm |
| Tiefe | 20 mm |
| Produktgewicht | 14,1 g |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (1-2-4)OC |

Montage

| | |
|---------------------------------|---|
| Schutzart (IP) | IP67 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40...105 °C |
| Beschriftung | CE |
| Normen | EN 61058 CURus IEC 60947-5-1 UL 1054 EN 60947-5-1 |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|