

XCSPR553

polohový spínač pro bezp. aplikace - XCS - PR -
otočná osa 30 mm - 1 V + 1 Z



Hlavní parametry

| | |
|-----------------------------|--|
| Řada výrobků | Snímače Preventa Safety |
| Typ produktu nebo součásti | Ochranný spínač |
| Označení přístroje | XCSPR |
| Materiál | Plast |
| Typ hlavy | Osa otáčení revolverové hlavy |
| Izolace | Dvojitě izolovaná |
| Typ ovládací hlavice | Šroub 30 mm |
| Elektrické připojení | Svorka |
| Typ a složení kontaktu | 1 V + 1 Z |
| Funkce kontaktu | Závisle spínající, vypnutí před zapnutím |
| Velikost připojovací svorky | 1 x 0,5 – 2 x 1,5 mm ² s nebo bez kabelové koncovky |
| Kabelová průchodka | 1 vstup se závitem 1/2" NPT |
| Počet pólů | 2 |

Doplněk

| | |
|---|--|
| Vnější průměr kabelu | 7...10 mm |
| Nucené vypnutí | Ano, 1 V kontaktem |
| Úhel vypnutí (vybavení) | 5 ° |
| Mechanická životnost | 1000000 cykly |
| Minimální moment pro vypnutí | 0,1 N.m |
| Nucené vypnutí minimálním momentem | 0,25 N.m |
| Označení kontaktu | A300, AC-15 (U _e = 120 V, I _e = 6 A) podle EN/IEC 60947-5-1 A300, AC-15 (U _e = 240 V, I _e = 3 A) podle EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (U _e = 125 V, I _e = 0,55 A) podle EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (U _e = 250 V, I _e = 0,27 A) podle EN/IEC 60947-5-1 |
| [I _{the}] jmenovitý tepelný proud | 10 A |
| [U _i] jmenovité izolační napětí | 300 V podle UL 508 300 V podle CSA C22.2 č. 14 500 V (stupeň znečištění: 3) podle EN/IEC 60947-1 |
| [U _{imp}] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV podle EN/IEC 60947-5-1 |
| Odpor mezi vývody | <= 30 mΩ vyhovuje EN/IEC 60947-5-4 |
| Zkratová ochrana | 10 A patronová pojistka typ gG (gl) |
| Úroveň bezpečnosti | Může dosáhnout kategorie 4 s vhodným monitorovacím systémem a správně zapojen podle EN/ISO 13849-1 Může dosáhnout PL = e s vhodným monitorovacím systémem a správně zapojen podle EN/ISO 13849-1 Může dosáhnout SIL 3 s vhodným monitorovacím systémem a správně zapojen podle IEC 61508 |
| Data o spolehlivosti a bezpečnosti | B10d = 5000000 (hodnota daná životnosti 20 let omezena mechanickým nebo kontaktním opotřebením) |
| Materiál rozvaděče | Polyamid PA66, impregnován skleněným vláknem |
| Materiál páky | Nerezová ocel |
| Šířka | 30 mm |
| Výška | 96 mm |
| Hloubka | 60 mm |
| Hmotnost přístroje | 0,105 kg |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Zivotní prostředí

| | |
|---|--|
| standardy | EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/ISO 12100 UL 508 CSA C22.2 č. 14 |
| certifikace výrobku | BG CSA UL |
| stupeň ochrany | TC TH |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...70 °C |
| teplota okolí pro uskladnění | -40...70 °C |
| odolnost proti vibracím | 50 gn (f = 10...500 Hz) podle IEC 60068-2-6 |
| odolnost proti otřesům | 50 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27 |
| třída ochrany před úrazem elektrickým proudem | Třída II podle EN/IEC 61140 |
| stupeň krytí IP | IP67 podle IEC 60529 |

Nabídka udržitelnosti

| | |
|-------------------------|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 1136 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |