

XCKN2101P16

polohový spínač XCKN - s otočnou hlavou bez ovl. tyče - 1V+1Z - mžik. - M16



Hlavní parametry

| | |
|----------------------------|---|
| Řada výrobků | OsiSense XC |
| Název řady | Standardní formát |
| Typ produktu nebo součásti | Polohový spínač |
| Označení přístroje | XCKN |
| Provedení snímače | Kompakt forma A |
| Typ těla | Pevné |
| Typ hlavy | Otočná hlava |
| Materiál | Plast |
| Materiál těla | Plast |
| Materiál hlavy | Plast |
| Upevnění | Na tělo |
| Pohyb pracovní hlavy | Otočný |
| Typ ovládací hlavičky | Návrat pružinou bez ovládací páky |
| Typ přístupu | Podélný 2 směry |
| Kabelová průchodka | 1 vstup se závitem pro kabelovou průchodku M16 x 1,5, vnější průměr kabelu: 7...13 mm |
| Počet pólů | 2 |
| Složení a typ kontaktů | 1 V + 1 Z |
| Funkce kontaktu | Mžiková funkce |

Doplněk

| | |
|---|--|
| Elektrické připojení | Šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm ² |
| Tvar izol. kontaktu | Zb |
| Nucené vypnutí | Ano |
| Minimální moment pro vypnutí | 0,1 N.m |
| Maximální rychlost ovládní | 1,5 m/s |
| Označení kontaktu | R300, DC-13 (U _e = 250 V, I _e = 0,1 A) podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A A300, AC-15 (U _e = 240 V, I _e = 3 A), I _{the} = 10 A podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A |
| [U _i] jmenovité izolační napětí | 500 V stupeň znečištění 3 podle IEC 60947-1 300 V podle UL 508 300 V podle CSA C22.2 č. 14 |
| [U _{imp}] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV podle IEC 60664 6 kV podle IEC 60947-1 |
| Zkratová ochrana | 10 A patronová pojistka typ gG |
| Elektrická životnost | 5000000 cyklu, DC-13, 120 V, 4 W, pracovní rozsah: ≤ 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C 5000000 cyklu, DC-13, 24 V, 10 W, pracovní rozsah: ≤ 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C 5000000 cyklu, DC-13, 48 V, 7 W, pracovní rozsah: ≤ 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C |
| Mechanická životnost | 10000000 cykly |
| Šířka | 30 mm |
| Výška | 75 mm |
| Hloubka | 30 mm |
| Hmotnost přístroje | 0,175 kg |
| Popis svorek ISO č.°1 | (13-14)Z (21-22)V |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| odolnost proti otřesům | 50 gn (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27 |
| odolnost proti vibracím | 25 gn (f = 10...500 Hz) podle IEC 60068-2-6 |
| stupeň krytí IP | IP65 podle IEC 60529 |
| stupeň ochrany IK | IK04 podle EN 50102 |
| kategorie přepětí | Třída II podle IEC 61140 Třída II podle NF C 20-030 |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...70 °C |
| teplota okolí pro uskladnění | -40...70 °C |
| stupeň ochrany | TC |
| certifikace výrobku | CCC CSA UL |
| standards | EN 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14 |

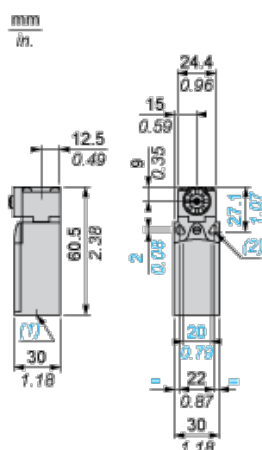
Nabídka udržitelnosti

| | |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 1038 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Standardní recyklaci výrobku |

Contractual warranty

| | |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

Dimensions



(1) Tapped entry for M16 x 1.5

(2) Ø: 2 elongated holes Ø 4.3 x 6.3 on 22 mm centres, 2 holes Ø 4.3 on 20 mm centres.

Mounting with Cable Entry

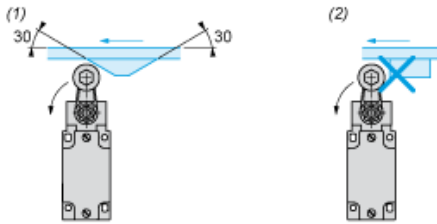
Position of Cable Gland



- (1) Recommended
- (2) To be avoided

Mounting with Rotary Heads and Levers

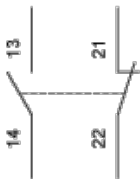
Type of Cam



- (1) Recommended
- (2) To be avoided

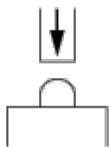
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action

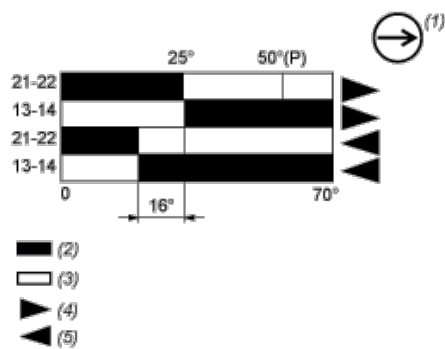


Characteristics of Actuation

Switch Actuation on End



Functionnal Diagram



- (P) Positive opening point

- (1) NC contact with positive opening operation
- (2) Closed
- (3) Open
- (4) Tripping
- (5) Resetting