



Základní popis

Výrobová řada	Telemecanique Limit switches XC Standard
Název řady	Standardní formát
Typ produktu nebo součásti	Polohový spínač
Označení přístroje	XCKN
Provedení snímače	Kompakt forma B
Typ těla	Pevné
Typ hlavice	Hlava pístu
Materiál	Plast
Materiál těla	Plast
Materiál hlavy	Plast
Upevnění	Na tělo
Pohyb pracovní hlavy	Lineární
Typ ovládací hlavice	Návrat pružinou, ovládací čep kov
Typ přístupu	Svislý, 1 směr
Kabelová průchodka	1 vstup se závitem pro kabelovou průchodku M20 x 1,5, vnější průměr kabelu: 7...13 mm
Počet pólů	2
Typ a složení kontaktu	1 V + 1 Z
Funkce kontaktu	Mžiková funkce

Doplňky

Ovládání spínače	Na konec
Elektrické připojení	Šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm ²
Tvar izol. kontaktu	Zb
Nucené vypnutí	Ano
Nucené vypnutí minimální silou	30 N
Minimální síla pro vypnutí	15 N
Minimální rychlost ovládání	0,01 m/min
Maximální rychlost ovládání	0,5 m/s
Opakovatelná přesnost	0,1 mm v bodech aktivace s 1 milionem spínacích cyklů
Označení kontaktu	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A podle IEC 60947-5-1 dodatek A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A podle IEC 60947-5-1 dodatek A
[Ui] jmenovité izolační napětí	300 V podle UL 508 500 V (stupeň znečištění 3) podle IEC 60947-1 300 V podle CSA C22.2 č. 14
[Uimp] 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 Cykly, DC-13, 120 V, 4 W, pracovní rozsah <60 cyk/min, koeficient zatížení: 0,5 podle IEC 60947-5-1 dodatek C 5000000 Cykly, DC-13, 24 V, 10 W, pracovní rozsah <60 cyk/min, koeficient zatížení: 0,5 podle IEC 60947-5-1 dodatek C 5000000 cykly, DC-13, 48 V, 7 W, pracovní rozsah <60 cyk/min, koeficient zatížení: 0,5 podle IEC 60947-5-1 dodatek C
Mechanická životnost	10000000 cyklů
Šířka	30 mm
Výška	75 mm
Hloubka	30 mm

Hmotnost přístroje	0,135 kg
Popis svorek ISO č. 1	(13-14)Z (21-22)V

Prostředí

Odolnost proti otřesům	45 gn pro 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 conforming to IEC 62262
Kategorie přepětí	Třída II podle IEC 61140 Třída II podle NF C 20-030
Provozní teplota	-25...70 °C
Teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
Stupeň ochrany	TC
Certifikace výrobků	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA
Normy	IEC 60204-1 CSA C22.2 č. 14 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	11,12 cm
Šířka balení 1	12,8 cm
Délka balení 1	17,0 cm
Hmotnost balení 1	64,0 g
Typ balení 2	CAR
Počet jednotek v balení 2	20
Výška balení 2	11,1 cm
Šířka balení 2	12,8 cm
Délka balení 2	17 cm
Hmotnost balení 2	1,296 kg
Typ balení 3	S02
Počet jednotek v balení 3	80
Výška balení 3	15 cm
Šířka balení 3	30 cm
Délka balení 3	40 cm
Hmotnost balení 3	5,82 kg

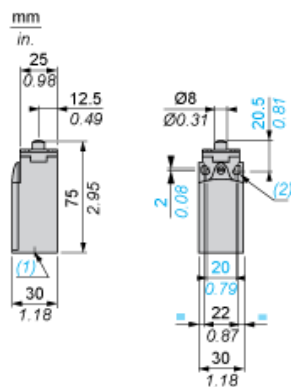
Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACH	 Deklarace REACH
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce oRoHS	 Ano
Životní cyklus	Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Dimensions



- (1) 1 tapped entry for M20 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

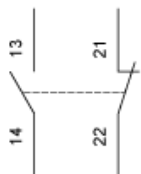
Position of Cable Gland



- (1) Recommended
(2) To be avoided

Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action

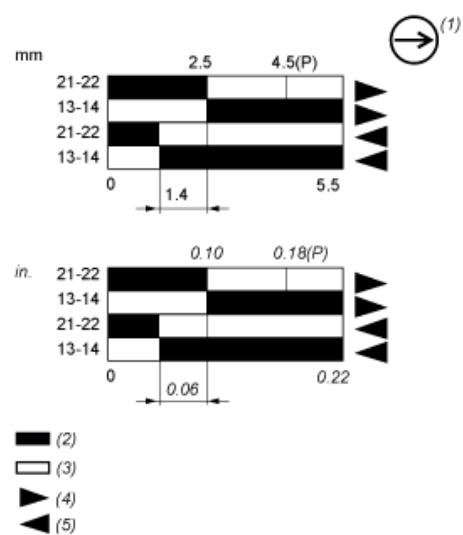


Characteristics of Actuation

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