

Polohové spínače

Osiswitch® Optimum

Kompaktní plastové typy **XCK N** a **XCN R**

Kompletní spínače s 1 kabelovým vstupem

ISO M20 x 1,5

Technické údaje

Odpovídá normám	Pro výrobky	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n° 14
	Pro strojní zařízení	IEC 60204-1, EN 60204-1
Certifikace výrobku		UL, CSA
Provedení	Verze	Standardní „TC“, speciální „TH“
Teplota okolí	Provozní	-25...+70 °C
	Skladovací	-40...+70 °C
Odolnost proti vibracím	Dle IEC 60068-2-6	25 gn (10...500 Hz)
Odolnost proti rázům	Dle IEC 60068-2-27	50 gn (11 ms), kromě XCK N2149●●: 15 gn a XCK N2108●●: 20 gn
Třída ochrany		Třída II. dle IEC 61140 a NF C 20030
Stupeň krytí		IP 65 dle IEC 60529; IK 04 dle EN 50102
Kabelový vstup		V závislosti na modelu M20 x 1,5 nebo Pg 11
Použitý materiál	Tělo	Plast
	Ovládací hlavice	Kov/plast

Technické údaje spínacích jednotek

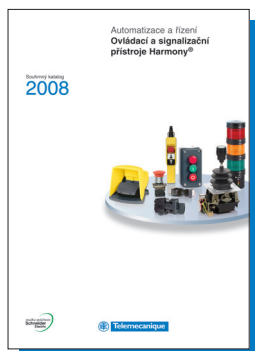
Zaručené pracovní hodnoty		~ AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A); Ithe = 10 A
		--- DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) dle IEC 60947-5-1, příloha A, EN 60947-5-1
Jmenovité izolační napětí		Ui = 500 V, stupeň znečištění IEC 60947-1 Ui = 300 V dle UL 508, CSA C22-2 n° 14
Jmenovité impulzní výdržné napětí		U imp = 6 kV dle IEC 60947-1, IEC 60664
Nucené rozpojení		„V“ kontakt s funkcí nuceného rozpojení v souladu s IEC 60947-5-1, příloha K, EN 60947-5-1
Zkratová ochrana		10A válcová pojistka typu gG (gl)
Připojení	Šroubová svorkovnice	Průřez vodičů, min.: 1 x 0,34 mm², max.: 2 x 1,5 mm²

Síla nabídky značky Telemecanique

Kombinací produktů značky Telemecanique získáte kvalitní řešení svých aplikací v oblasti **automatizace** a **řízení**.



Obchodně-technická dokumentace ovládání, bezpečnosti a detekce



Ovládací a signalizační přístroje **Harmony**



Závěsné ovladače **XAC**



Bezpečnostní aplikace **Preventa**



Podstatné principy **bezpečnosti**



Bezpečnostní aplikace **Preventa**



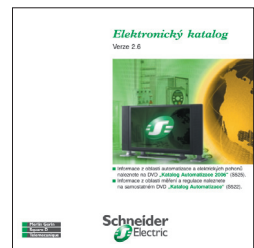
Válcové spínače řady **K**



Global Detection



Podstatné principy **detekce**



Elektronický katalog Verze 2.6

Polohové spínače
Osiswitch® Optimum
XCK N a XCN R
Vždy v bezpečné poloze!

Výběrový katalog
2008



Polohové spínače

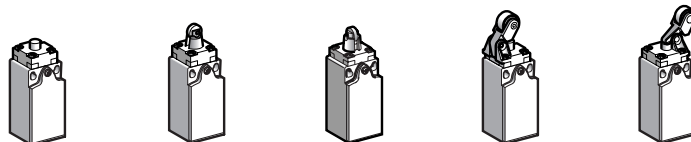
Osiswitch® Optimum

Kompaktní plastový typ **XCK N** podle normy EN 50047

Kompletní spínače s jedním kabelovým vstupem

ISO M20 x 1,5

Typ ovládací hlavice	Čep (upevnění za tělo)
----------------------	------------------------



Typ ovládače	Kovový čep	Čep s plastovou kladkou	Čep s plastovou kladkou – příčnou	Čep a páka s plastovou kladkou, 1 najížděcí směr, horizontálně	Čep a páka s plastovou kladkou, 1 najížděcí směr, vertikálně
--------------	------------	-------------------------	-----------------------------------	--	--

Typová označení (1)

Spínací jednotka dvoupólová Z + V s mžikovou funkcí	XCK N2110P20	XCK N2102P20	XCK N2103P20	XCK N2121P20	XCK N2127P20
Hmotnost (kg)	0,135	0,145	0,145	0,145	0,145
Činnost kontaktů					

Technické údaje

Spínání		Na doraz	Vačka s úhlem 30°		
Typ ovládání					
Maximální najížděcí rychlost		0,5 m/s	0,3 m/s	1 m/s	
Mechanická životnost		10 milionů operačních cyklů			
Minimální ovládací síla	Sepnutí	15 N	12 N	6 N	
	Nuceného rozpojení	30 N	20 N	10 N	
Kabelová průchodka (1)		1 závitový vstup pro průchodka ISO M20 x 1,5 mm, průměr kabelu 7 až 13 mm			

(1) Pro kabelovou průchodka Pg 11 nahraďte symbol P20 v typovém označení symbolem **G11**. Příklad: XCK N2110P20 se změní na **XCK N2110G11**.

Rozměry

XCK N2110P20	XCK N2102P20	XCK N2103P20
XCK N2121P20	XCK N2127P20	

(1) Kabelová průchodka ISO M20 x 1,5 nebo Pg 11.

(2) Ø: 2 oválné otvory Ø 4,3 x 6,3, osová vzdálenost 22 mm, 2 otvory Ø 4,3, osová vzdálenost 20 mm.

Polohové spínače

Osiswitch® Optimum

Kompaktní plastový typ **XCK N** podle normy EN 50047

Kompletní spínače s jedním kabelovým vstupem

ISO M20 x 1,5

Páky s kladkou (upevnění za tělo)						
Typ ovládací hlavice	Kladka pro otáčivý pohyb	Víceměřová				
Typ ovládače	Páka s plastovou kladkou	Podélně přestavitelná páka s plastovou kladkou	Podélně přestavitelná páka s pryžovou kladkou, ø 50 mm	Pružná výkyvná tyč	Pružinový ovladač s drátovým koncem, „Kočí vouse“	
Typová označení (1)						
	Spínací jednotka dvoupólová Z + V s mžikovou funkcí					
Hmotnost (kg)		0,175	0,180	0,200	0,140	0,135
Činnost kontaktů						

Technické údaje		
Spínání	Vačka s úhlem 30°	Každým pohybujícím se předmětem
Typ ovládání		
Maximální najížděcí rychlost	1,5 m/s	1 m/s (všechny směry)
Mechanická životnost	10 milionů operačních cyklů	5 milionů operačních cyklů
Minimální ovládací síla	Sepnutí	0,1 N.m
	Nuceného rozpojení	0,13 N.m
Kabelová průchodka (1)	1 závitový vstup pro průchodku ISO M20 x 1,5 mm, průměr kabelu 7 až 13 mm	

(1) Pro kabelovou průchodku Pg 11 nahraďte symbol P20 v typovém označení symbolem G11. Příklad: XCK NZ118P20 se změni na **XCK NZ118G11**.

Rozměry			
XCK N2118P20	XCK N2145P20	XCK N2149P20	
XCK N2108P20	XCK N2106P20		

(1) Kabelová průchodka ISO M20 x 1,5
nebo Pg 11.
(2) Ø: 2 oválné otvory Ø 4,3 x 6,3,
osová vzdálenost 22 mm,
2 otvory Ø 4,3, osová vzdálenost 20 mm.

Polohové spínače

Osiswitch® Optimum

Kompaktní plastový typ s manuálním resetem **XCNR R**

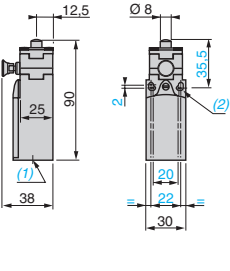
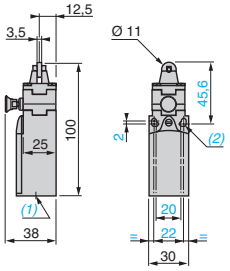
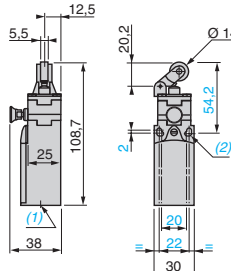
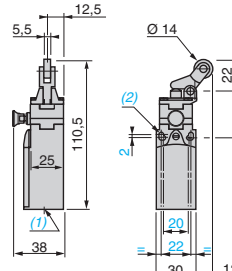
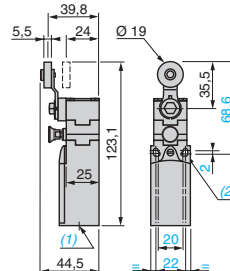
Kompletní spínače s 1 kabelovým vstupem

ISO M20 x 1,5

Typ ovládací hlavice		Čep (upevnění za tělo)			Páka s kladkou (upevnění za tělo)
Typ ovládače		Kovový čep	Čep s plastovou kladkou	Čep a páka s plastovou kladkou 1 najížděcí směr horizontálně	Čep a páka s plastovou kladkou 1 najížděcí směr vertikálně
Typová označení					
	Spínací jednotka dvoupólová Z + V s mžikovou funkcí	XCNR 2110P20 	XCNR 2102P20 	XCNR 2121P20 	XCNR 2127P20
	Spínací jednotka dvoupólová Z + V s přednostním zapnutím	XCNR 2510P20 	XCNR 2502P20 	XCNR 2521P20 	XCNR 2518P20
	Spínací jednotka dvoupólová V + V s mžikovou funkcí	XCNR 2910P20 	XCNR 2902P20 	XCNR 2921P20 	XCNR 2927P20
Hmotnost (kg)		0,080	0,080	0,085	0,090
Činnost kontaktů		kontakt sepnut (A) (B) = bod zvratu kontakt vypnut (P) = bod nuceného rozpojení			
Vypínací kontakt s nuceným rozpojením					
Technické údaje					
Spínání		Na doraz	Vačka s úhlem 30°		
Typ ovládání					
Maximální najížděcí rychlost		0,5 m/s	0,3 m/s	1 m/s	1,5 m/s
Mechanická životnost		100 000 operačních cyklů			
Minimální ovládací síla		Sepnutí	15 N	12 N	6 N
		Nucené rozpojení	30 N	20 N	10 N
Kabelová průchodka		1 závitový vstup pro průchodku M20 x 1,5 mm, průměr kabelu 7 až 13 mm			

(1) Pro kabelovou průchodku Pg 11 nahradte symbol P20 symbolem **G11**. Příklad: XCNR 2110P20 se změní na **XCNR 2110G11**.

Rozměry

XCNR 2●10P20	XCNR 2●02P20	XCNR 2●21P20	XCNR 2●27P20	XCNR 2●18P20
				

(1) Kabelová průchodka ISO M20 x 1,5 nebo Pg 11.

(2) Ø: 2 oválné otvory Ø 4,3 x 6,3, osová vzdálenost 22 mm, 2 otvory Ø 4,3, osová vzdálenost 20 mm.