

Łączniki krańcowe

Osiswitch® Optimum

Wykonanie kompaktowe, plastikowe, typ XCK N

Środowisko		
Zgodność z normami	Produkt	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 nŻ 14
	Wyposażenie maszyn	IEC 60204-1, EN 60204-1
Certyfikacje		UL, CSA
Ochrona przed oddziaływaniem	Wersja	Standardowa "TC", specjalna "TH"
Zakres temperatur otaczającego powietrza	Praca	- 25...+ 70 °C
	Przechowywanie	- 40...+ 70 °C
Odporność na drgania	Zgodnie z IEC 60068-2-6	25 gn (10...500 Hz)
Odporność na uderzenia mechaniczne	Zgodnie z IEC 60068-2-27	50 gn (11 ms) oprócz XCK N2149●●: 15 gn i XCK N2108●●: 20 gn
Ochrona przeciwporażeniowa		Klasa II zgodnie z IEC 61140 i NF C 20-030
Stopień ochrony		IP 65 zgodnie z IEC 60529; IK 04 zgodnie z EN 50102
Wejście kablowe		W zależności od modelu: wejście gwintowane dla dławika kablowego ISO M20 x 1,5 lub dławika kablowego nr 11
Materiały	Korpusy	plastik
	Głowice	plastik
Charakterystyki zespołu zestyków		
Znamionowe właściwości pracy		~ AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A); Ithe = 10 A ≡ DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0.1 A), zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik A, EN 60947-5-1
Znamionowe napięcie izolacji		Ui = 400 V przy 3 stopniu zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60947-5-1 Ui = 300 V zgodnie z UL 508, CSA C22-2 nr 14
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane		Uimp = 6 kV zgodnie z IEC 60947-1, IEC 60664
Otwarcie skuteczne		Zestyki NC ze skutecznym otwarciem zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik K, EN 60947-5-1
Zabezpieczenie zwarciovie		Wkładka topikowa 10 A typu gG
Okablowanie	Listwa z zaciskami śrubowymi	Możliwość przyłączenia, min.: 1 x 0,34 mm ² , maks.: 2 x 1,5 mm ²

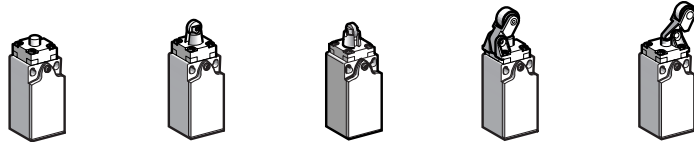
Łączniki krańcowe

Osiswitch® Optimum

Wykonanie kompaktowe, plastikowe, typ XCK N
Kompletne łączniki z 1 wejściem kablowym Pg11

Typ głowicy

Trzpieniowa (mocowanie za korpus)



Typ elementu napędowego

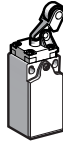
Trzpień metalowy

Trzpień z rolką stalową do wzdłużnego ruchu krzywki

Trzpień z rolką stalową do poprzecznego ruchu krzywki



Trzpień z dźwignią z rolką termoplastyczną uruchamianie poziome w 1 kierunku



Trzpień z dźwignią z rolką termoplastyczną uruchamianie pionowe w 1 kierunku

Referencje (1) (2)

	XCK N2110G11	XCK N2102G11	XCK N2103G11	XCK N2121G11	XCK N2127G11
<p>2 bieguny NC + NO działanie migowe</p>					

Masa (kg)

0.135

0.145

0.145

0.145

0.145

Działanie zestyków

■ zestyk zamknięty
□ zestyk otwarty

(A) (B) = przesunięcie krzywki
(P) = punkt skutecznego otwarcia

⊖ Zestyk NZ ze skutecznym otwarciem

Charakterystyki

Uruchowienie łącznika	Liniowe	Przez krzywkę 30°	
Rodzaj uruchomienia			
Maksymalna szybkość uruchamiania	0.5 m/s	0.3 m/s	1 m/s
Trwałość mechaniczna	10 mln cykli przestawień		
Minimalna siła lub moment	Do przełączenia	15 N	12 N
	Do skutecznego otwarcia	30 N	20 N
Wejście kablowe (2)	1 wejście Pg11		

(1) Sprzedawane i pakowane po 20 sztuk.

W referencji łącznika z wejściem gwintowanym dla dławików kablowych P20 należy zmienić G11 na P20. Przykład: XCK N2110G11 stanie się XCK N2110P20.

Wymiary

XCK N2110G11	XCK N2102G11	XCK N2103G11	XCK N2121G11	XCK N2127G11

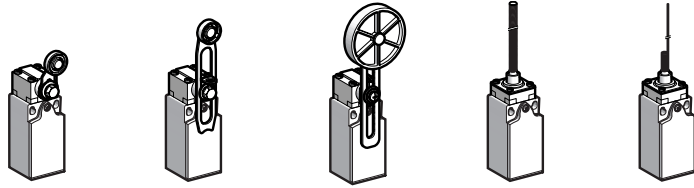
(1) Wejście gwintowane dla dławika kablowego ISO M20x1,5 lub P11
(2) 2 podłużne otwory Ø 4.3 x 6.3 na środkach 22 mm, 2 otwory Ø 4.3 na środkach 20 mm.

Łączniki krańcowe

Osiswitch® Optimum

Wykonanie kompaktowe, plastikowe, typ XCK N
Kompletne łączniki z 1 wejściem kablowym Pg11

Typ głowicy	Obrotowa (mocowanie za korpus)	Wielokierunkowa
-------------	--------------------------------	-----------------



Typ elementu napędowego	Dźwignia z rolką termoplastyczną	Dźwignia o zmiennej długości z rolką termoplastyczną	Dźwignia o zmiennej długości z rolką termoplastyczną 50 mm	Dźwignia sprężynowa	"Koci wąs"
-------------------------	----------------------------------	--	--	---------------------	------------

Referencje (1) (2)

<p>2 bieguny NC + NO działanie migowe</p>	XCK N2118G11	XCK N2145G11	XCK N2149G11	XCK N2108G11	XCK N2106G11

Masa (kg)	0.175	0.180	0.200	0.140	0.135
Działanie zestyków					

Charakterystyki

Uruchomienie łącznika	Przez krzywkę 30°	Przez część ruchomą	
Rodzaj uruchomienia			
Maksymalna szybkość uruchamiania	1.5 m/s	1 m/s (any direction)	
Trwałość mechaniczna (mln cykli przestawień)	10	5	
Minimalna siła lub moment	Do przełączenia Do skutecznego otwarcia	0.1 N.m 0.15 N.m	0.13 N.m -
Wejście kablowe (2)	1 wejście Pg11		

(1) Sprzedawane i pakowane po 20 sztuk.

(2) W referencji łącznika z wejściem gwintowanym dla dławików kablowych P20 należy zmienić G11 na P20. Przykład: XCK N2118G11 stanie się XCK N2118P20.

Wymiary

XCK N2118G11	XCK N2145G11	XCK N2149G11
XCK N2108G11	XCK N2106G11	

(1) Wejście gwintowane dla dławika kablowego ISO M20x1,5 lub P11
(2): 2 podłużne otwory Ø 4.3 x 6.3 na środkach 22 mm, 2 otwory Ø 4.3 na środkach 20 mm.