

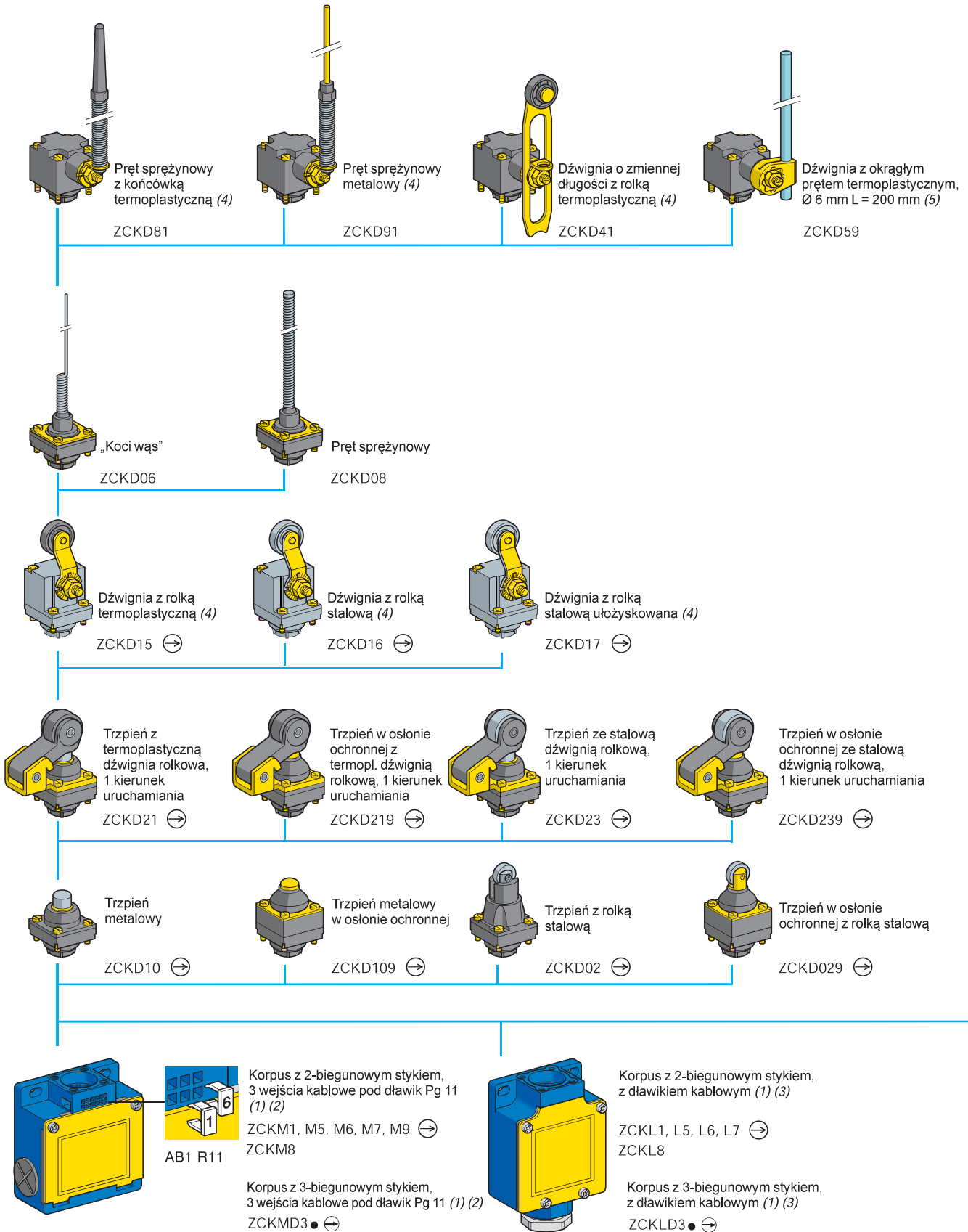
Łączniki krańcowe

OsiSense XC Standard, wersja „Classic”

Metalowe, typ XCK M i XCK L

Zmienna kompozycja

1



(1) Więcej informacji, patrz strona 76.

(2) Dla 3 wejść kablowych gwintowanych ISO M20 x 1,5 dodaj końcówkę **H29** do nr katalogowego. Przykład: ZCK M1 zamieniamy na **ZCK M1H29**. Dla 1 wejścia kablowego z adapterem 1/2" NPT dodaj końcówkę **H7** do nr katalogowego. Przykład: ZCK M1 zamieniamy na **ZCK M1H7**.

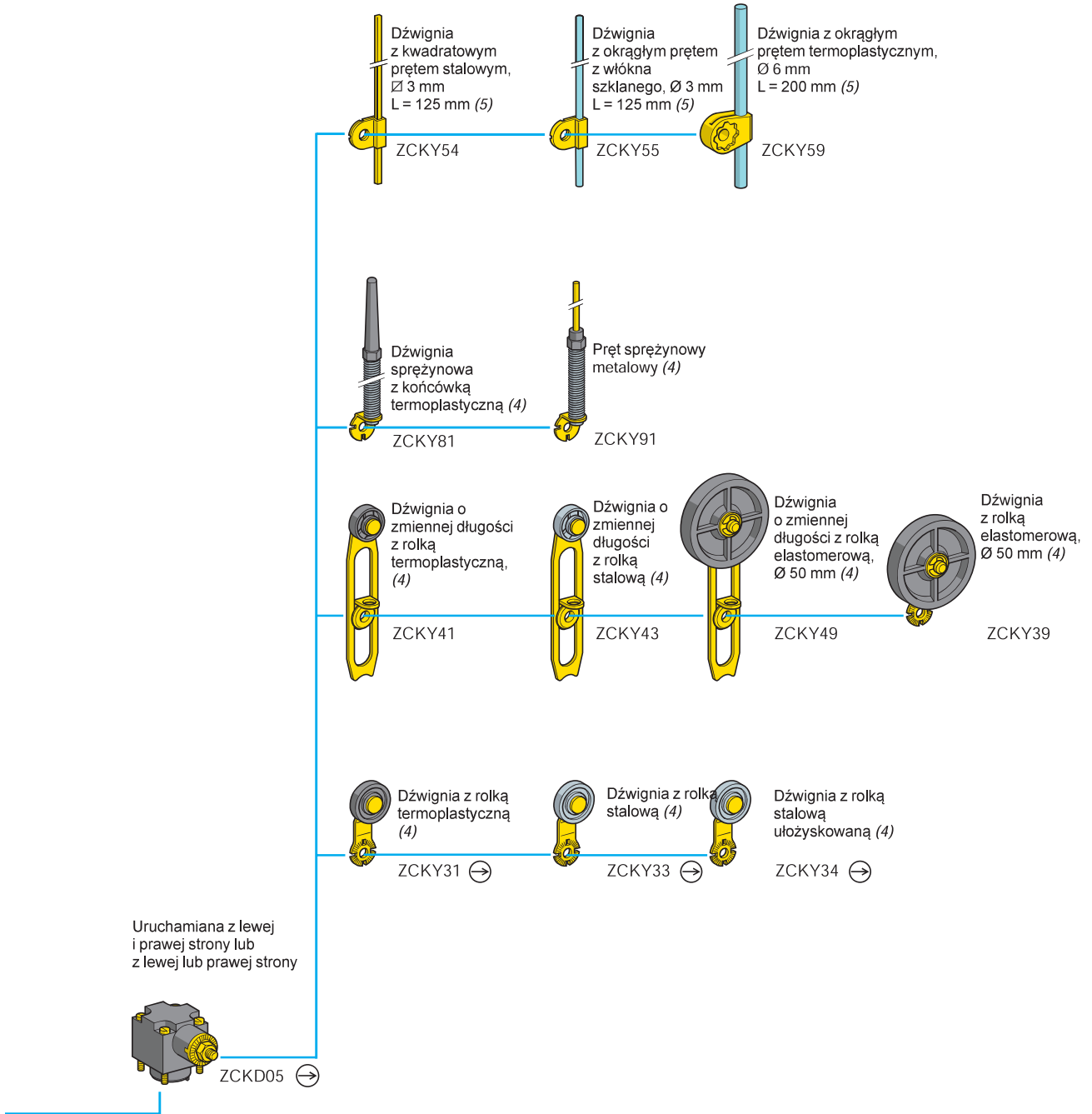
(3) Dla 1 wejścia kablowego z adapterem 1/2" NPT dodaj końcówkę **H7** do nr katalogowego. Przykład: ZCK L1 zamieniamy na **ZCK L1H7**.

Łączniki krańcowe

OsiSense XC Standard, wersja „Classic”

Metalowe, typ XCK M i XCK L

Zmienna kompozycja

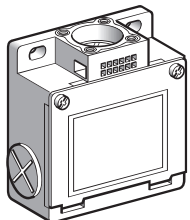


⊖: głowica ze skutecznym otwarciem.

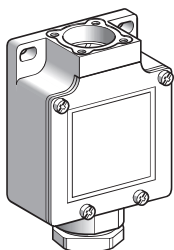
(4) Ustawiana w zakresie 360° w krokach co 5° lub po odwróceniu podkładki w krokach co 90°.

(5) Ustawiana w zakresie 360° w krokach co 5° lub po odwróceniu podkładki w krokach co 45°.

1



ZCKM●



ZCKL●

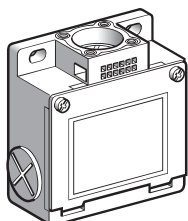
Korpusy z 2 stykami

Typ styku	Schemat	Skuteczne otwarcie (1)	Wejście kablowe	Nr katalogowy	Waga kg
Do łączników krańcowych typu XCK M					
NC + NO działanie migowe (XE2SP2151)		⊙	Pg 11	ZCKM1	0.210
			ISO M20 x 1.5	ZCKM1H29	0.210
			1/2" NPT (2)	ZCKM1H7	0.210
NC + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne (XE2NP2151)		⊙	Pg 11	ZCKM5	0.210
			ISO M20 x 1.5	ZCKM5H29	0.210
			1/2" NPT (2)	ZCKM5H7	0.210
NO + NC załączenie przed rozłączeniem, działanie wolne (XE2NP2161)		⊙	Pg 11	ZCKM6	0.210
			ISO M20 x 1.5	ZCKM6H29	0.210
			1/2" NPT (2)	ZCKM6H7	0.210
NC + NC jednoczesne, działanie wolne (XE2NP2141)		⊙	Pg 11	ZCKM7	0.210
			ISO M20 x 1.5	ZCKM7H29	0.210
			1/2" NPT (2)	ZCKM7H7	0.210
NO + NO jednoczesne, działanie wolne (XE2NP2131)		-	Pg 11	ZCKM8	0.210
			ISO M20 x 1.5	ZCKM8H29	0.210
			1/2" NPT (2)	ZCKM8H7	0.210
NC + NC działanie migowe (XE2SP2141)		⊙	Pg 11	ZCKM9	0.210
			ISO M20 x 1.5	ZCKM9H29	0.210
Do łączników krańcowych typu XCK L					
NC + NO działanie migowe (XE2SP2151)		⊙	Pg 13.5	ZCKL1 (3)	0.210
			1/2" NPT	ZCKL1H7	0.210
NC + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne (XE2NP2151)		⊙	Pg 13.5	ZCKL5 (3)	0.210
			1/2" NPT	ZCKL5H7	0.210
NO + NC załączenie przed rozłączeniem, działanie wolne (XE2NP2161)		⊙	Pg 13.5	ZCKL6 (3)	0.210
			1/2" NPT	ZCKL6H7	0.210
NC + NC jednoczesne, działanie wolne (XE2NP2141)		⊙	Pg 13.5	ZCKL7 (3)	0.210
			1/2" NPT	ZCKL7H7	0.210
NO + NO jednoczesne, działanie wolne (XE2NP2131)		-	Pg 13.5	ZCKL8 (3)	0.210
			1/2" NPT	ZCKL8H7	0.210

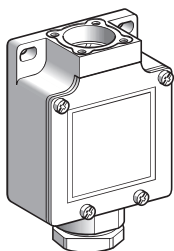
(1) ⊙: Styk NC ze skutecznym otwarciem.

(2) 3 gwintowane wejścia, jedno z metalowym adapterem dla przepustu 1/2" NPT (USASB2-1).

(3) Dołączony dławik Pg 13.5.



ZCKMD3●



ZCKLD3●

Korpusy z 3 stykami

Typ styku	Schemat	Skuteczne otwarcie (1)	Wejście kablowe	Nr katalogowy	Waga kg
Do łączników krańcowych typu XCK M					
NC + NO + NO działanie migowe (XE3SP2151)			Pg 11	ZCKMD31	0.210
			ISO M20 x 1.5	ZCKMD31H29	0.210
			1/2" NPT (2)	ZCKMD31H7	0.210
NC + NC + NO działanie migowe (XE3SP2141)			Pg 11	ZCKMD39	0.210
			ISO M20 x 1.5	ZCKMD39H29	0.210
			1/2" NPT (2)	ZCKMD39H7	0.210
NC + NC + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne (XE3NP2141)			Pg 11	ZCKMD37	0.210
			ISO M20 x 1.5	ZCKMD37H29	0.210
			1/2" NPT (2)	ZCKMD37H7	0.210
NC + NO + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne (XE3NP2151)			Pg 11	ZCKMD35	0.210
			ISO M20 x 1.5	ZCKMD35H29	0.210
			1/2" NPT (2)	ZCKMD35H7	0.210
Do łączników krańcowych typu XCK L					
NC + NO + NO działanie migowe (XE3SP2151)			Pg 13.5	ZCKLD31 (3)	0.210
			1/2" NPT	ZCKLD31H7	0.210
NC + NC + NO działanie migowe (XE3SP2141)			Pg 13.5	ZCKLD39 (3)	0.210
			1/2" NPT	ZCKLD39H7	0.210
NC + NC + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne (XE3NP2141)			Pg 13.5	ZCKLD37 (3)	0.210
			1/2" NPT	ZCKLD37H7	0.210
NC + NO + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne (XE3NP2151)			Pg 13.5	ZCKLD35 (3)	0.210
			1/2" NPT	ZCKLD35H7	0.210

(1) : Styk NC ze skutecznym otwarciem.

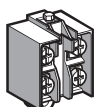
(2) 3 gwintowane wejścia, jedno z metalowym adapterem dla przepustu 1/2" NPT (USASB2-1).

(3) Dołączony dławik Pg 13.5.

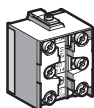
1



XE2SP21●1



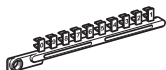
XE2NP21●1



XE3●P21●●



XCKZ09



AB1R11

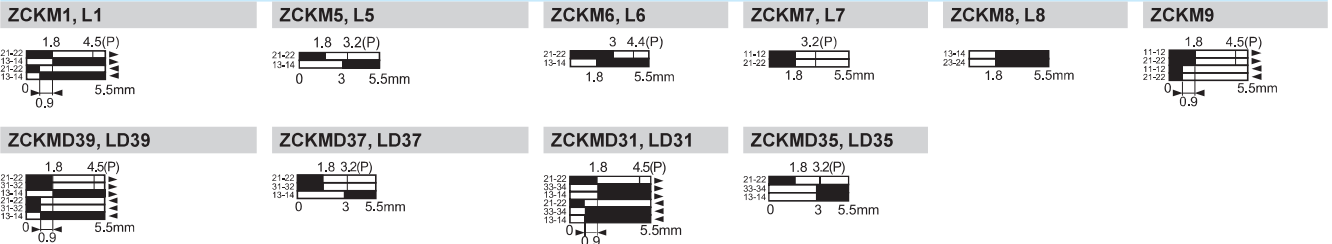
Blokki styków					
Typ styku	Schemat	Do korpusów	Skuteczne otwarcie (1)	Nr katalogowy	Waga kg
Styki 2 biegunowe					
NC + NO działanie migowe		ZCKM1 ZCKL1	⊕	XE2SP2151	0.020
NC + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne		ZCKM5 ZCKL5	⊕	XE2NP2151	0.020
NO + NC załączenie przed rozłączeniem, działanie wolne		ZCKM6 ZCKL6	⊕	XE2NP2161	0.020
NC + NC jednoczesne, działanie wolne		ZCKM7 ZCKL7	⊕	XE2NP2141	0.020
NO + NO jednoczesne, działanie wolne		ZCKM8 ZCKL8	-	XE2NP2131	0.020
NC + NC działanie migowe		ZCKM9	⊕	XE2SP2141	0.020
Styki 3 biegunowe					
NC + NO + NO działanie migowe		ZCKMD31 ZCKLD31	⊕	XE3SP2151	0.035
NC + NC + NO działanie migowe		ZCKMD39 ZCKLD39	⊕	XE3SP2141	0.035
NC + NC + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne		ZCKMD37 ZCKLD37	⊕	XE3NP2141	0.035
NC + NO + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne		ZCKMD35 ZCKLD35	⊕	XE3NP2151	0.035

(1) ⊕: Styk NC ze skutecznym otwarciem lub podzespoły realizujące skuteczne otwarcie.

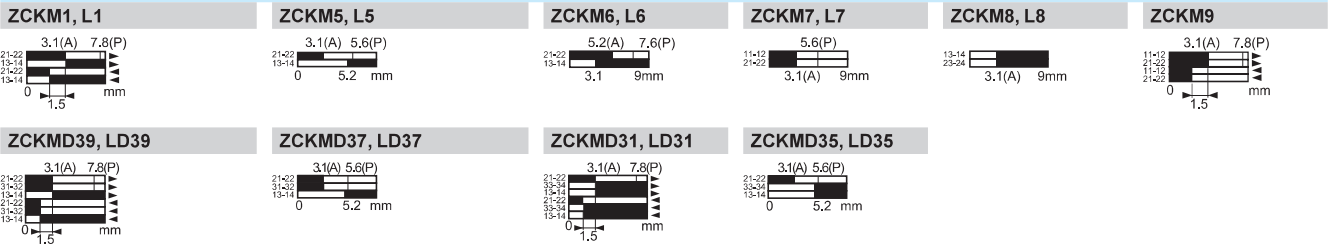
Akcesoria do łączników krańcowych typu XCK M			
Opis	Sprzedawane w ilości sztuk	Nr katalogowy	Waga kg
Przyłącze dla długości okablowania	1	XCKZ09	0.010
Znaczniki wciskane (paski po 10 cyfr: 0...9) Inne znaczniki, prosimy o kontakt z naszym Centrum Obsługi Klienta	25	AB1R11	0.002

Inne wersje Styki pozłacane, prosimy o kontakt z naszym Centrum Obsługi Klienta.

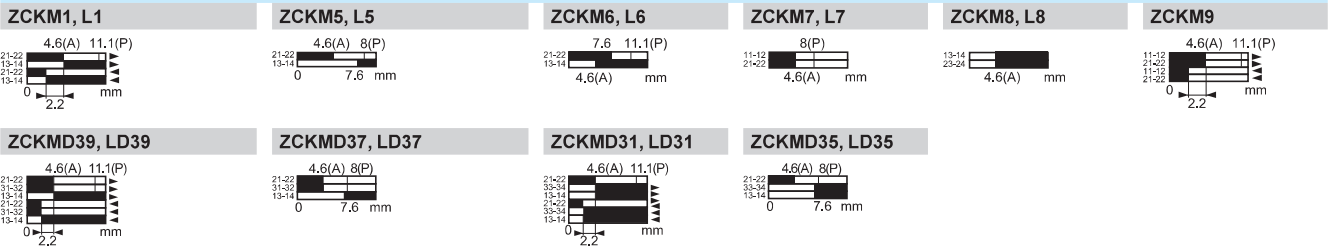
Główce ZCK D10, D109 z korpusem



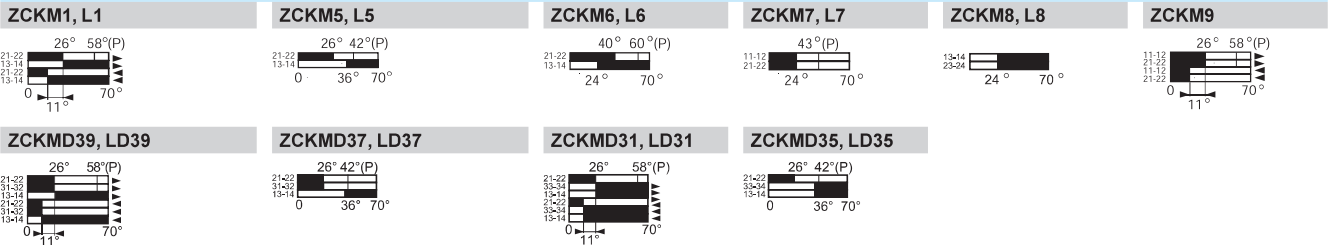
Główce ZCK D02, D029 z korpusem



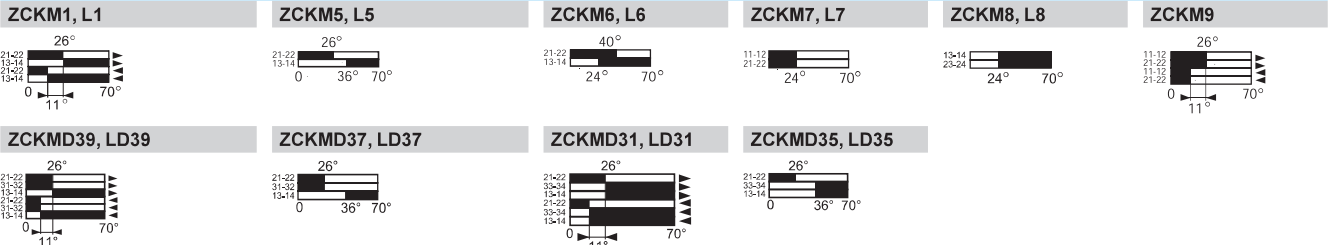
Główce ZCK D21, D23, D219, D239 z korpusem



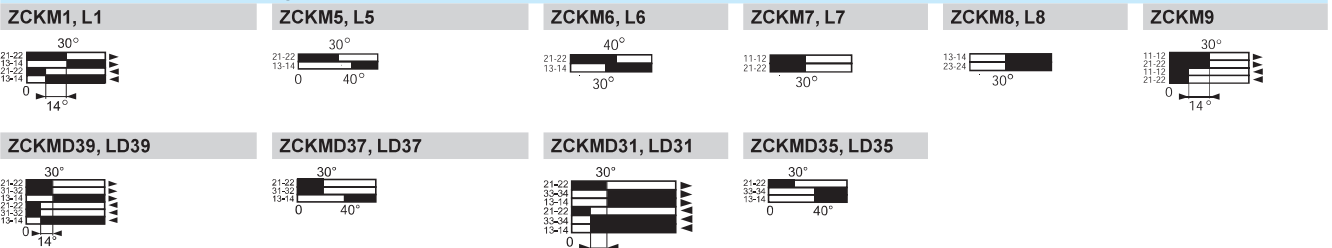
Główce ZCK D15, D16, D17 z korpusem



Główce ZCK D41, D59, D81, D91 z korpusem



Główce ZCK D06, D08 z korpusem



Działanie styków

■ Zamknięty
 □ Otwarty

(A) = Przesunięcie krzywki
 (P) = Punkt skutecznego otwarcia

Łączniki krańcowe

OsiSense XC Standard, wersja „Classic”

Metalowe, typ XCK M i XCK L

Podzespoły do adaptacji

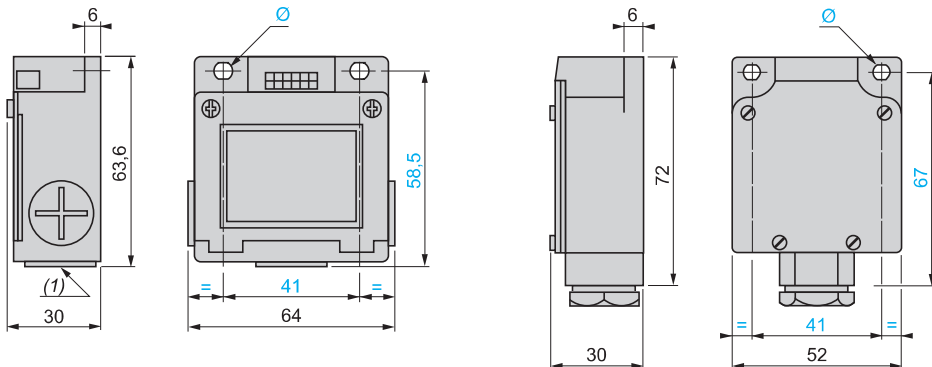
1

Korpusy ze stykami

ZCKM1, M5, M6, M7, M8, M9, MD3●, MD3H●29, MD3●H7
ZCKM1H29, M5H29, M6H29, M7H29, M8H29, M9H29
ZCKM1H7, M5H7, M6H7, M7H7, M8H7

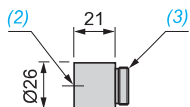
ZCKL1, L5, L6, L7, L8, LD3● (z dołączonym dławikiem Pg 13.5)

ZCKL1H7, L5H7, L6H7, L7H7, L8H7, LD3●H7 (z wejściem kablowym 1/2" NPT)



Adapter dla przepustu 1/2" NPT

DE9RA1012



(1) 3 gwintowane wejścia pod dławik kablowy ISO M20 x 1.5 lub Pg 11.

Ø: 2 podłużne otwory Ø 5.2 x 6.2.

(2) Gwintowane wejście pod przepust 1/2" NPT.

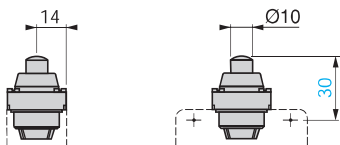
(3) Gwintowana tuleja (Pg 11).

Łączniki krańcowe

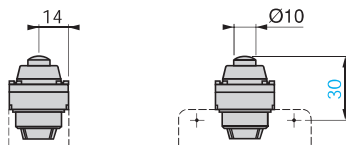
OsiSense XC Standard, wersja „Classic”
Metalowe, typ XCK M i XCK L
Podzespoły do adaptacji

Głowica z trzpieniem

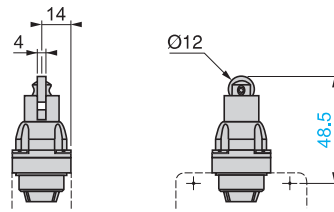
ZCKD10



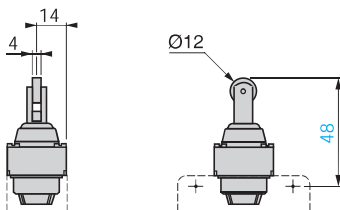
ZCKD109



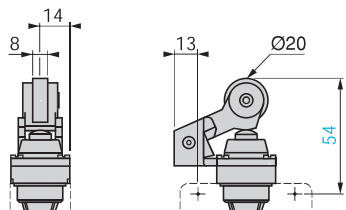
ZCKD02



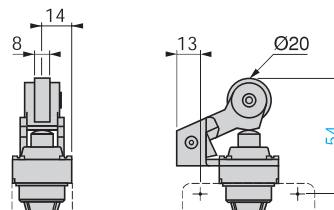
ZCKD029



ZCKD21, D23

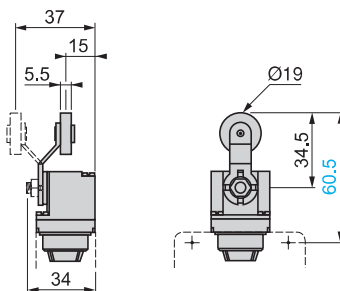


ZCKD219, D239

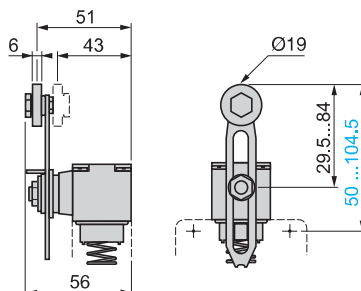


Głowica obrotowa

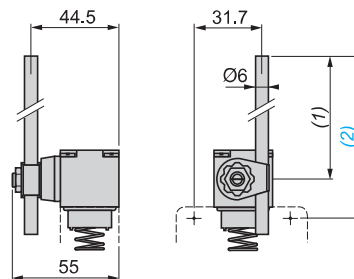
ZCKD15, D16, D17



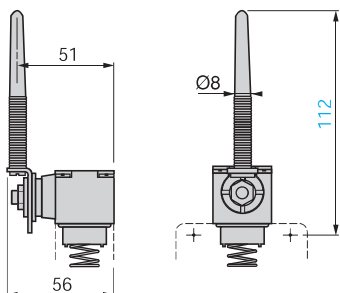
ZCKD41



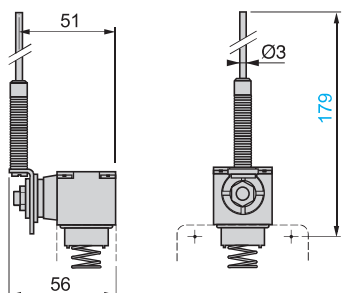
ZCKD59



ZCKD81

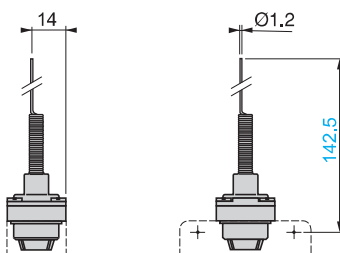


ZCKD91

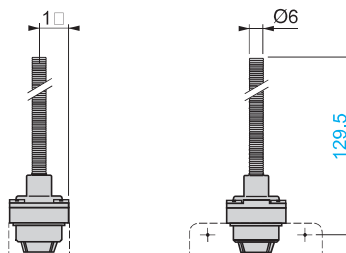


Głowica wielokierunkowa

ZCKD06



ZCKD08



(1) 190 maks.

(2) 215.5 maks.

Uwaga: oś dźwigni napędowej gwintowana (M6).

Łączniki krańcowe

OsiSense XS Standard, format EN 50041

Plastikowe, podwójna izolacja, typ XCK S

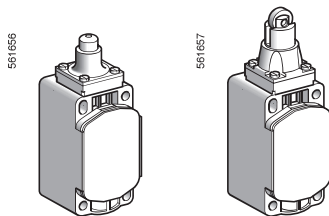
Zgodne ze standardem CENELEC EN 50041

1

■ XCKS

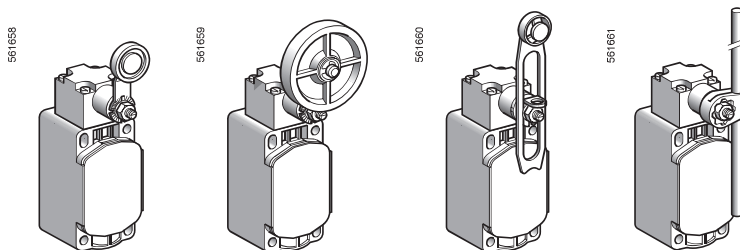
1 wejście kablowe

□ Z głowicą o ruchu liniowym (trzcpień)



Strona 84

□ Z głowicą o ruchu obrotowym (dźwignia)



Strona 84

Środowisko

Zgodność ze standardami	Produkty	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n° 14
	Montaż	IEC 60204-1, EN 60204-1
Certyfikaty		UL, CSA, CCC
Ochrona przed oddziaływaniem	Wersja	Standardowa: „TC”, Specjalna: „TH”
Zakres temperatur	Pracy	- 25...+ 70°C
	Składowania	- 40...+ 70°C
Odporność na wibracje	Zgodnie z IEC 60068-2-6	25 gn (10... 500 Hz)
Odporność na uderzenia	Zgodnie z IEC 60068-2-27	50 gn (11 ms)
Ochrona przeciwporażeniowa		Klasa II zgodnie z IEC 61140 i NF C 20-030
Stopień ochrony		IP 65 zgodnie z IEC 60529; IK 03 zgodnie z EN 50102
Powtarzalność działania		0,05 mm w punkcie przełączania, dla 1 mln cykli pracy dla głowicy z trzcpieniem
Wejście kablowe	Zależnie od modelu	Wejście kablowe gwintowane pod dławik kablowy n°13 lub ISO M20 x 1.5
Materiał		Korpus i głowica: plastik

Charakterystyka bloku styków

Parametry znamionowe	XE2●P	~ AC-15; A300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A); Ithe = 10 A --- DC-13; Q300 (Ue = 250 V, Ie = 0.27 A), zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik A, EN 60947-5-1
	XE3●P	~ AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1.5 A); Ithe = 6 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	XE2●P	Ui = 500 V przy 3 stopniu zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60947-5-1 Ui = 300 V zgodnie z UL 508, CSA C22-2 n°14
	XE3●P	Ui = 400 V przy 3 stopniu zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60947-5-1 Ui = 300 V zgodnie z UL 508, CSA C22-2 n°14
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	XE2●P	Uimp = 6 KV zgodnie z IEC 60947-1, IEC 60664
	XE3●P	Uimp = 4 KV zgodnie z IEC 60947-1, IEC 60664
Skuteczne otwarcie (zależnie od modelu)		Styk NC ze skutecznym otwarciem zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik K, EN 60947-5-1
Rezystancja przejścia zacisków		≤ 25 mΩ zgodnie z IEC 60255-7 kategoria 3
Zabezpieczenie zwarciove	XE2●P	Wkładka bezpiecznikowa 10A typu gG (gl)
	XE3●P	Wkładka bezpiecznikowa 6A typu gG (gl)
Przyłącze (zaciski śrubowe)	XE2SP21●1	Możliwość przyłączenia kabla, min: 1 x 0.34 mm ² , maks.: 2 x 1.5 mm ²
	XE2NP21●1	Możliwość przyłączenia kabla, min: 1 x 0.5 mm ² , maks.: 2 x 2.5 mm ²
	XESP3021	Możliwość przyłączenia kabla, min: 1 x 0.75 mm ² , maks.: 2 x 1.5 mm ²
	XE3NP i XE3SP	Możliwość przyłączenia kabla, min: 1 x 0.34 mm ² , maks.: 1 x 1 mm ² or 2 x 0.75 mm ²
Minimalna szybkość uruchamiania		XE2SP21●1, XES P3021 i XE3S P: 0.01 m/minutę XE2NP21●1 i XE3N P: 6 m/minutę
Wytrzymałość elektryczna		<ul style="list-style-type: none"> ■ Zgodnie z IEC 60947-5-1, Załącznik C ■ Kategorie użytkowania AC-15 i DC-13 ■ Maksymalna częstotliwość działania: 3600 cykli / h ■ Współczynnik obciążenia: 0.5

	XE2SP21●1, XE2SP2141	XE2NP21●1	XESP3021																																				
Zasilanie AC 50/60 Hz ~ mm obwód indukcyjny																																							
Zasilanie DC ---	<table border="1"> <tr><th colspan="4">Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy</th></tr> <tr><th>Napięcie V</th><th>24</th><th>48</th><th>120</th></tr> <tr><th>mm W</th><td>10</td><td>7</td><td>4</td></tr> </table>	Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy				Napięcie V	24	48	120	mm W	10	7	4	<table border="1"> <tr><th colspan="4">Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy</th></tr> <tr><th>Napięcie V</th><th>24</th><th>48</th><th>120</th></tr> <tr><th>mm W</th><td>13</td><td>9</td><td>7</td></tr> </table>	Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy				Napięcie V	24	48	120	mm W	13	9	7	<table border="1"> <tr><th colspan="4">Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy</th></tr> <tr><th>Napięcie V</th><th>24</th><th>48</th><th>120</th></tr> <tr><th>mm W</th><td>10</td><td>7</td><td>4</td></tr> </table>	Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy				Napięcie V	24	48	120	mm W	10	7	4
Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy																																							
Napięcie V	24	48	120																																				
mm W	10	7	4																																				
Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy																																							
Napięcie V	24	48	120																																				
mm W	13	9	7																																				
Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy																																							
Napięcie V	24	48	120																																				
mm W	10	7	4																																				
Zasilanie AC 50/60 Hz ~ mm obwód indukcyjny																																							
Zasilanie DC ---	<table border="1"> <tr><th colspan="4">Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy</th></tr> <tr><th>Napięcie V</th><th>24</th><th>48</th><th>120</th></tr> <tr><th>mm W</th><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> </table>	Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy				Napięcie V	24	48	120	mm W	3	2	1	<table border="1"> <tr><th colspan="4">Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy</th></tr> <tr><th>Napięcie V</th><th>24</th><th>48</th><th>120</th></tr> <tr><th>mm W</th><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr> </table>	Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy				Napięcie V	24	48	120	mm W	4	3	2													
Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy																																							
Napięcie V	24	48	120																																				
mm W	3	2	1																																				
Moc wyłączana w W dla 5 mln cykli pracy																																							
Napięcie V	24	48	120																																				
mm W	4	3	2																																				

1

Typ głowicy	Trzpieniowa (moc. za korpus)		Obrotowa (mocowanie za korpus)			
	Wersja B	Wersja C	Wersja A			Wersja D
Typ napędu	Trzpień metalowy	Trzpień z rolką stalową	Dźwignia z rolką termoplastyczną (1)	Dźwignia z rolką elastomerową Ø 50 mm (1)	Dźwignia o zmiennej długości z rolką termoplastyczną (1)	Dźwignia o zmiennej długości z rolką elastomerową Ø 50 mm (1)

Kompletne łączniki z 1 wejściem kablowym ISO M20 x 1.5 (2)

	2 bieguny NC+NO działanie migowe (XE2SP2151)	XCKS101H29 	XCKS102H29 	XCKS131H29 	XCKS139H29 	XCKS141H29 	XCKS149H29 	XCKS159H29
	2 bieguny NC+NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne (XE2NP2151)	XCKS501H29 	XCKS502H29 	XCKS531H29 	XCKS539H29 	XCKS541H29 	XCKS549H29 	XCKS559H29
	2 bieguny NC+NC działanie migowe (XE2SP2141)	ZCKS9H29 + ZCKD01 	ZCKS9H29 + ZCKD02 	ZCKS9H29 + ZCKD31 	ZCKS9H29 + ZCKD39 	ZCKS9H29 + ZCKD41 	ZCKS9H29 + ZCKD49 	ZCKS9H29 + ZCKD59
	2 bieguny NC+NC jednoczesne, działanie wolne (XE2NP2141)	ZCKS7H29 + ZCKD01 	ZCKS7H29 + ZCKD02 	ZCKS7H29 + ZCKD31 	ZCKS7H29 + ZCKD39 	ZCKS7H29 + ZCKD41 	ZCKS7H29 + ZCKD49 	ZCKS7H29 + ZCKD59
	3 bieguny NC+NC+NO działanie migowe (XE3SP2141)	ZCKSD39H29 + ZCKD01 	ZCKSD39H29 + ZCKD02 	ZCKSD39H29 + ZCKD31 	ZCKSD39H29 + ZCKD39 	ZCKSD39H29 + ZCKD41 	ZCKSD39H29 + ZCKD49 	ZCKSD39H29 + ZCKD59
	3 bieguny NC+NC+NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne (XE3NP2141)	ZCKSD37H29 + ZCKD01 	ZCKSD37H29 + ZCKD02 	ZCKSD37H29 + ZCKD31 	ZCKSD37H29 + ZCKD39 	ZCKSD37H29 + ZCKD41 	ZCKSD37H29 + ZCKD49 	ZCKSD37H29 + ZCKD59
Waga (kg)	0,095	0,105	0,145	0,150	0,155	0,155	0,155	0,150
Działanie styków	Zamknięty Otwarty		(A) = Przesunięcie krzywki (P) = Punkt skutecznego otwarcia					⊕ Styk NC z funkcją skutecznego otwarcia

Kompletne łączniki z 1 wejściem kablowym n°13

Dla łączników z wejściem pod dławik kablowy Pg13.5 usuń H29 z nr katalogowego. Przykład XCK S101H29 zamieniamy na XCK S101.

Charakterystyka

Uruchomienie łącznika	Liniowe	Przez krzywkę 30°	Przez część ruchomą
Rodzaj uruchomienia			
Maks. szybkość uruchamiania	0,5 m/s		1 m/s
Wytrzymałość mechaniczna (4) (w milionach cykli pracy)	25	15	20
Minimalna siła lub moment	do przełączenia do skutecznego otwarcia	15 N 36 N	0,15 N.m 0,3 N.m
Wejście kablowe	1 gwintowane wejście pod dławik kablowy ISO M20 x 1.5, możliwość przyłączenia kabla od 7 do 13 mm ² .		

(1) Ustawiana w zakresie 360° w krokach co 5° lub po odwróceniu podkładki w krokach co 90°. (3) Ustawiana w zakresie 360° w krokach co 5° lub po odwróceniu dźwigni napędowej w krokach co 45°.
(2) Łączniki wyposażone w zaciski oczkowe, prosimy o kontakt z naszym Centrum Obsługi Klienta. (4) 15 milionów cykli pracy dla łączników ze stykami XE3•P.

Łączniki krańcowe

OsiSense XC Standard, format EN 50041

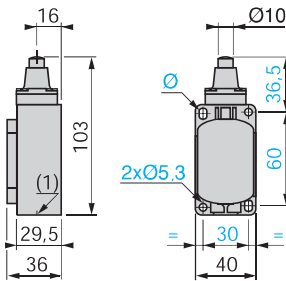
Plastikowe, podwójna izolacja, typ XCK S

Zgodne ze standardem CENELEC EN 50041

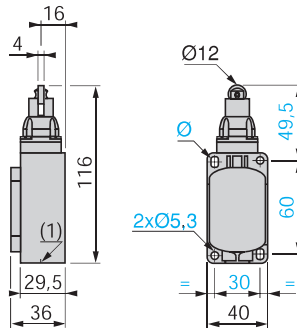
Kompletne z 1 wejściem kablowym

1

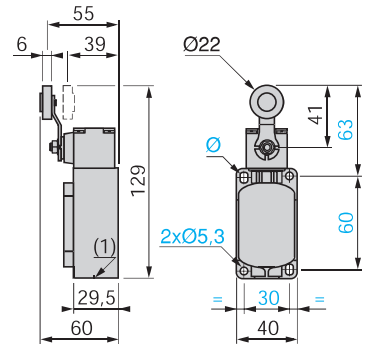
XCKS●01H29
ZCKS● + ZCKD01



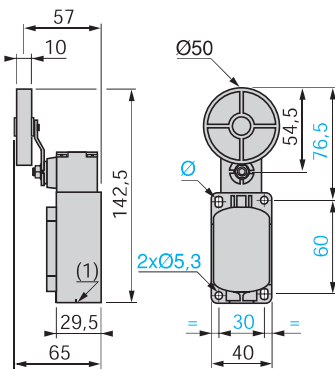
XCKS●02H29
ZCKS● + ZCKD02



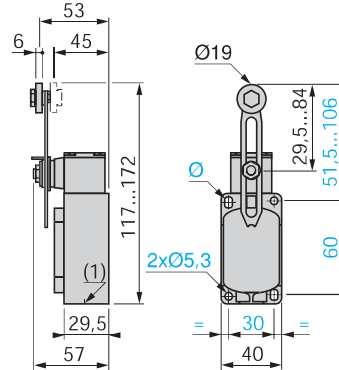
XCKS●31H29
ZCKS● + ZCKD31



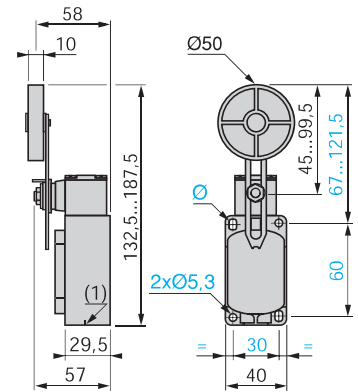
XCKS●39H29
ZCKS● + ZCKD39



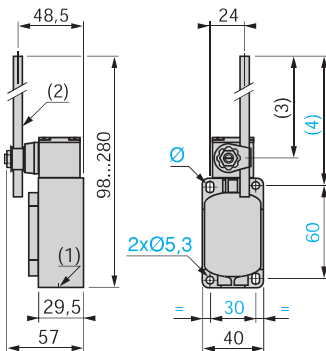
XCKS●41H29
ZCKS● + ZCKD41



XCKS●49H29
ZCKS● + ZCKD49



XCKS●59H29
ZCKS● + ZCKD59



(1) 1 gwintowane wejście pod dławik kablowy ISO M20 x 1.5 lub Pg 13.5.

(2) Pręt Ø 6, długość 200mm.

(3) 190 maks.

(4) 212 maks.

Ø : 2 podłużne otwory Ø 5.3 x 7.3.

Łączniki krańcowe

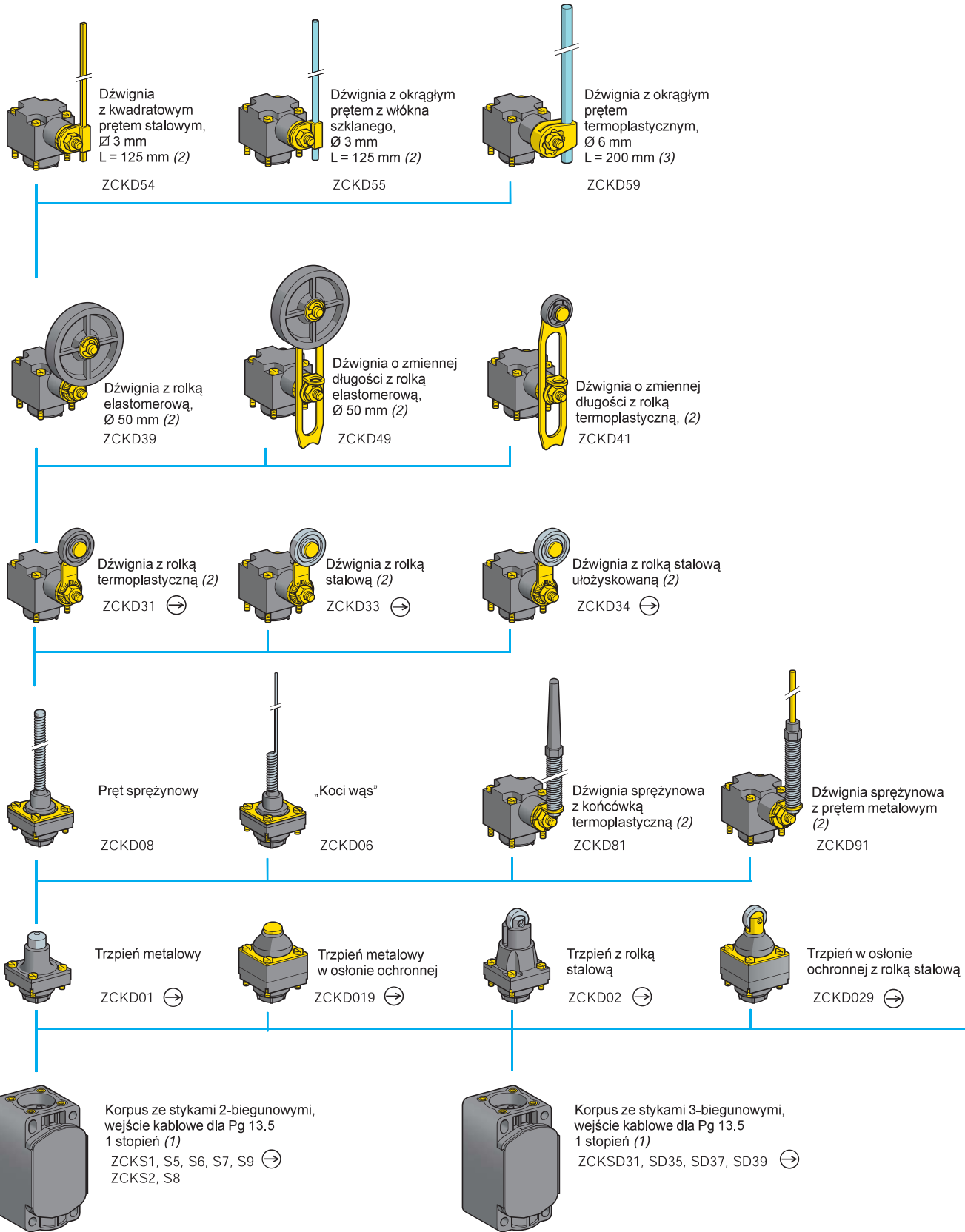
OsiSense XC Standard, format EN 50041

Plastikowe, podwójna izolacja, typ XCK S

Zgodne ze standardem CENELEC EN 50041

Zmienna kompozycja

1



(1) Szczegóły na kolejnych stronach. Dla wejścia kablowego gwintowanego ISO M20 x 1,5 dodaj **H29** do nr katalogowego.

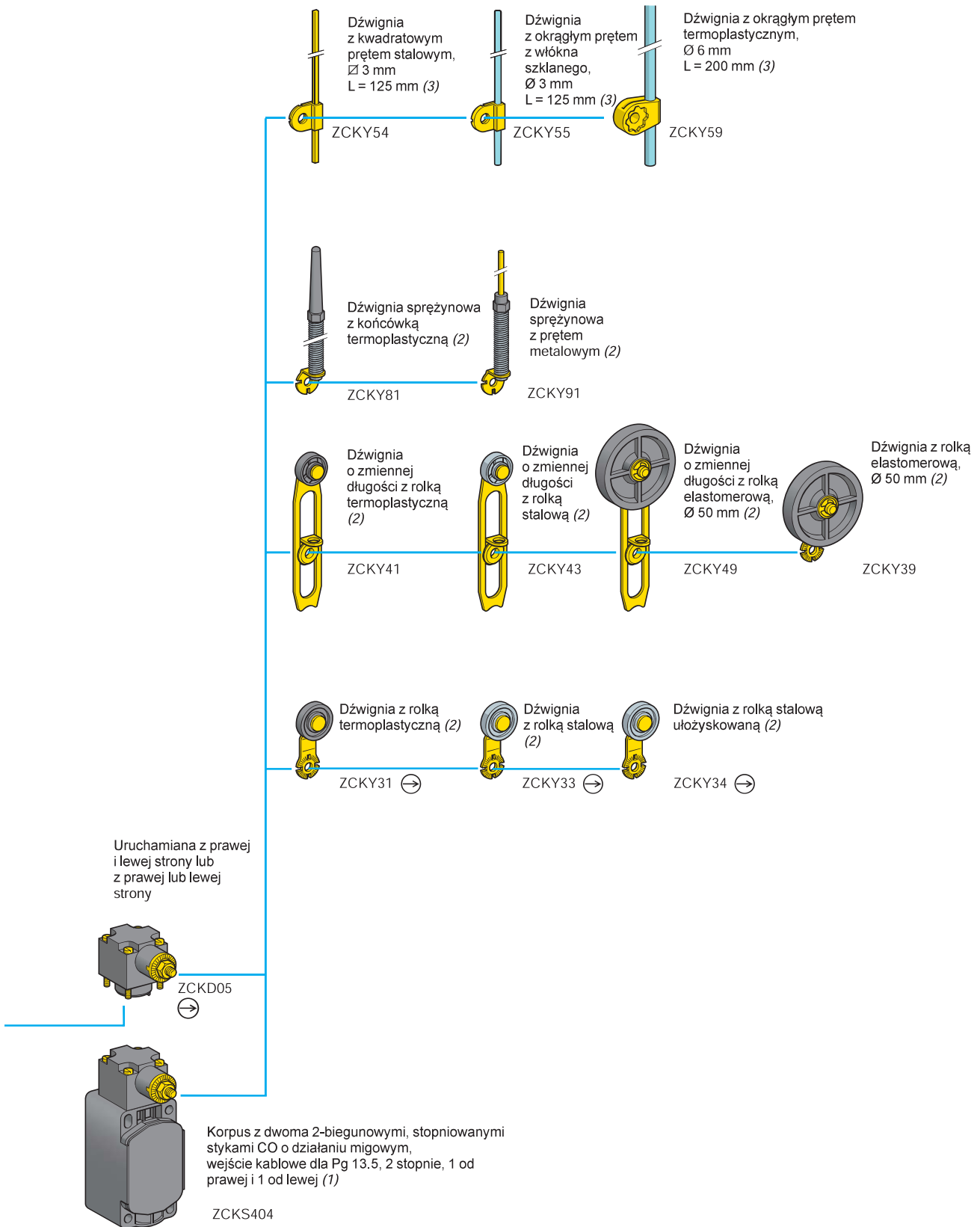
Przykład: ZCK S1 zamieniamy na **ZCK S1H29**.

(2) Ustawiana w zakresie 360° w krokach co 5° lub po odwróceniu podkładki w krokach co 90°.

(3) Ustawiana w zakresie 360° w krokach co 5° lub po odwróceniu dźwigni napędowej w krokach co 45°.

Łączniki krańcowe

OsiSense XC Standard, format EN 50041
 Plastikowe, podwójna izolacja, typ XCK S
 Zgodne ze standardem CENELEC EN 50041
 Zmienna kompozycja



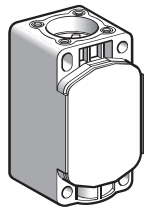
(1) Szczegóły na kolejnych stronach. Dla wejścia kablowego gwintowanego ISO M20 x 1,5 dodaj **H29** do nr katalogowego. Przykład: ZCK S1 zamieniamy na **ZCK S1H29**.

⊖: Styk NC o skutecznym otwarciu lub głowica zapewniająca skuteczne otwarcie.

(2) Ustawiana w zakresie 360° w krokach co 5° lub po odwróceniu podkładki w krokach co 90°.

(3) Ustawiana w zakresie 360° w krokach co 5° lub po odwróceniu dźwigni napędowej w krokach co 45°.

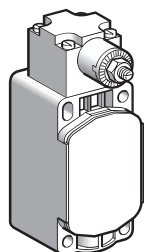
1



ZCKS•

Korpusy z 2-biegunowymi stykami

Rodzaj styku	Blok styków	Schemat	Skuteczne otwarcie (1)	Wejście kablowe	Nr katalogowy	Waga kg
1 stopień	NC + NO działanie migowe (XE2SP2151)		⊖	Pg 13.5	ZCKS1	0.080
				ISO M20 x 1.5	ZCKS1H29	0.080
	2 CO jednoczesne, działanie migowe (XESP3021)		-	Pg 13.5	ZCKS2	0.080
				ISO M20 x 1.5	ZCKS2H29	0.080
	NC + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne (XE2NP2151)		⊖	Pg 13.5	ZCKS5	0.080
				ISO M20 x 1.5	ZCKS5H29	0.080
	NO + NC załączenie przed rozłączeniem, działanie wolne (XE2NP2161)		⊖	Pg 13.5	ZCKS6	0.080
ISO M20 x 1.5				ZCKS6H29	0.080	
NC + NC jednoczesne, działanie wolne (XE2NP2141)		⊖	Pg 13.5	ZCKS7	0.080	
			ISO M20 x 1.5	ZCKS7H29	0.080	
NO + NO jednoczesne, działanie wolne (XE2NP2131)		-	Pg 13.5	ZCKS8	0.080	
			ISO M20 x 1.5	ZCKS8H29	0.080	
NC + NC działanie migowe (XE2SP2141)		⊖	Pg 13.5	ZCKS9	0.080	
			ISO M20 x 1.5	ZCKS9H29	0.080	



ZCKS404

Korpusy z 2-biegunowymi stykami i głowicą obrotową z samoczynnym powrotem

Bez dźwigni

Rodzaj styku	Blok styków	Schemat	Skuteczne otwarcie (1)	Wejście kablowe	Nr katalogowy	Waga kg
2 stopnie 1 z lewej i 1 z prawej strony	2 CO, stopniowane, działanie migowe		-	Pg 13.5	ZCKS404	0.150
				ISO M20 x 1.5	ZCKS404H29	0.150

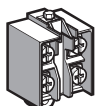
Korpusy z 3-biegunowymi stykami i jednym wejściem kablowym

Rodzaj styku	Blok styków	Schemat	Skuteczne otwarcie (1)	Wejście kablowe	Nr katalogowy	Waga kg
-	NC + NO + NO działanie migowe (XE3SP2151)		⊖	Pg 13.5	ZCKSD31	0.080
				ISO M20 x 1.5	ZCKSD31H29	0.080
-	NC + NC + NO działanie migowe (XE3SP2141)		⊖	Pg 13.5	ZCKSD39	0.080
				ISO M20 x 1.5	ZCKSD39H29	0.080
-	NC + NC + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne (XE3NP2141)		⊖	Pg 13.5	ZCKSD37	0.080
				ISO M20 x 1.5	ZCKSD37H29	0.080
-	NC + NO + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne (XE3NP2151)		⊖	Pg 13.5	ZCKSD35	0.080
				ISO M20 x 1.5	ZCKSD35H29	0.080

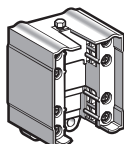
(1) ⊖: styk NC ze skutecznym otwarciem lub głowica zapewniająca skuteczne otwarcie.



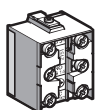
XE2SP21●1



XE2NP21●1



XESP3021



XE3●P21●●

Bloki styków					
Typ styku	Schemat	Do korpusu	Skuteczne otwarcie (1)	Nr katalogowy	Waga kg
Styki 2 biegunowe					
NC + NO działanie migowe		ZCKS1	⊖	XE2SP2151	0.020
NC + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne		ZCKS5	⊖	XE2NP2151	0.020
2 CO jednoczesne, działanie migowe		ZCKS2	-	XESP3021	0.045
NO + NC załączenie przed rozłączeniem, działanie wolne		ZCKS6	⊖	XE2NP2161	0.020
NC + NC jednoczesne, działanie wolne		ZCKS7	⊖	XE2NP2141	0.020
NO + NO jednoczesne, działanie wolne		ZCKS8	-	XE2NP2131	0.020
NC + NC działanie migowe		ZCKS9	⊖	XE2SP2141	0.020
Styki 3 biegunowe					
NC + NO + NO działanie migowe		ZCKSD31	⊖	XE3SP2151	0.035
NC + NC + NO działanie migowe		ZCKSD39	⊖	XE3SP2141	0.035
NC + NC + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne		ZCKSD37	⊖	XE3NP2141	0.035
NC + NO + NO rozłączenie przed załączeniem, działanie wolne		ZCKSD35	⊖	XE3NP2151	0.035

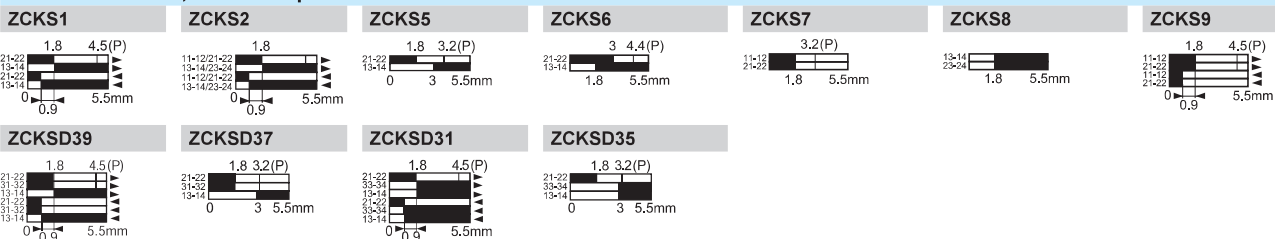
(1) ⊖: Styk NC ze skutecznym otwarciem lub podzespoły realizujące skuteczne otwarcie.

Inne wersje

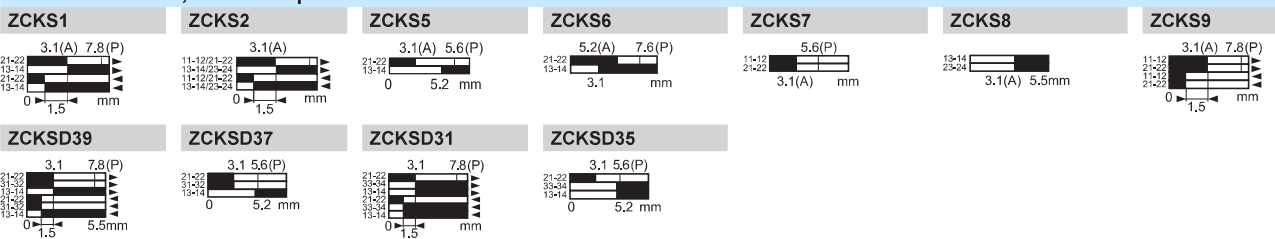
Styki połączone, prosimy o kontakt z naszym Centrum Obsługi Klienta.

1

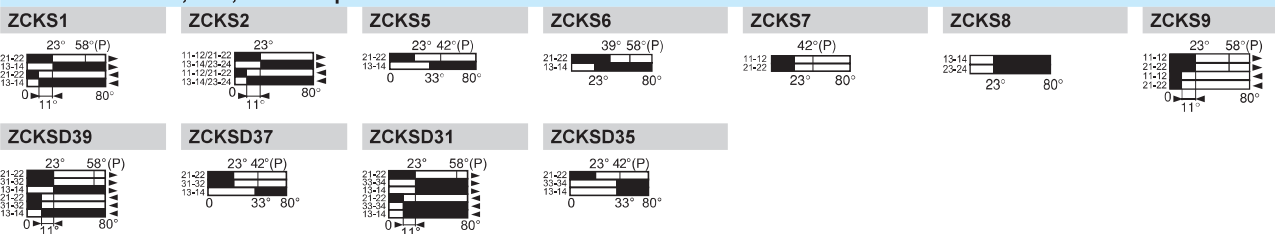
Główce ZCK D01, D109 z korpusem



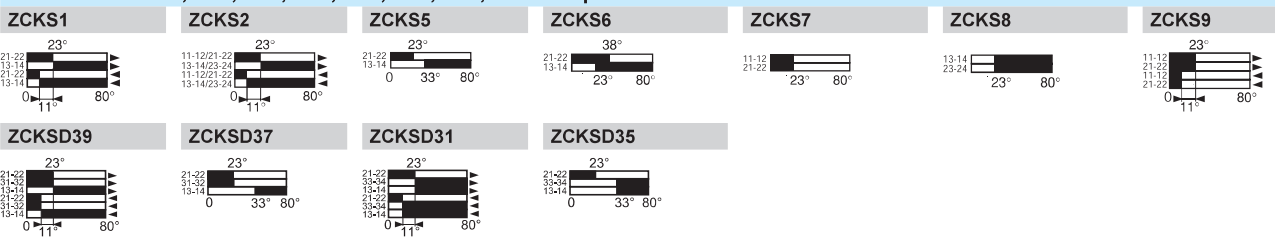
Główce ZCK D02, D029 z korpusem



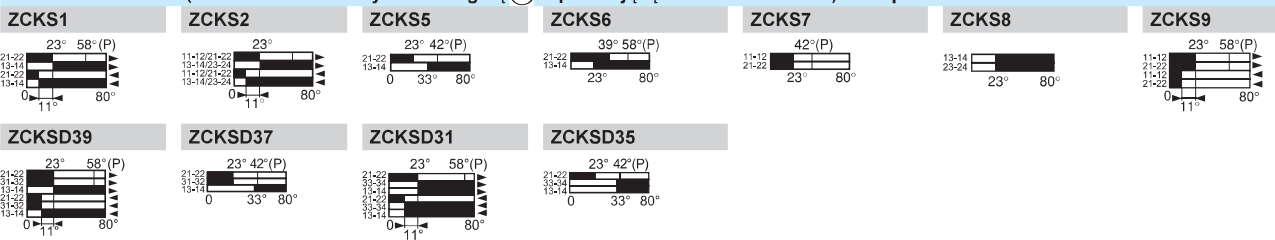
Główce ZCK D31, D33, D34 z korpusem



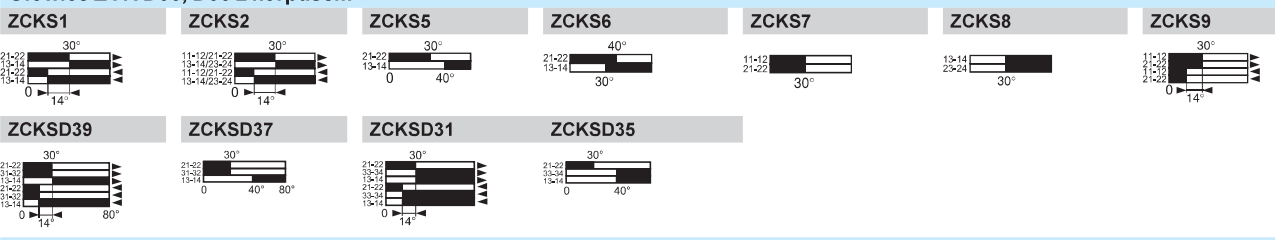
Główce ZCK D39, D41, D49, D54, D55, D59, D81, D91 z korpusem



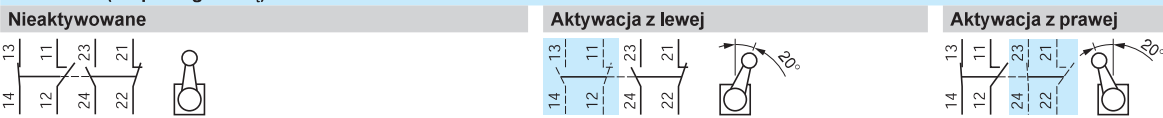
Główce ZCK D05 (skuteczne otwarcie tyłko z dźwignią ↪ zapewniającą skuteczne otwarcie) z korpusem



Główce ZCK D06, D08 z korpusem



ZCKS404 (korpus z głowicą)



Działanie styków

■ Zamknięty

□ Otwarty

(A) = Przesunięcie krzywki

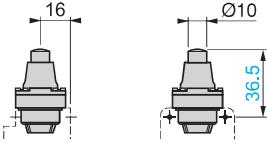
(P) = Punkt skutecznego otwarcia

Łączniki krańcowe

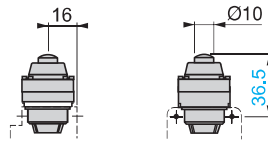
OsiSense XC Standard, format EN 50041
 Plastikowe, podwójna izolacja, typ XCK S
 Zgodne ze standardem CENELEC EN 50041
 Podzespoły do adaptacji

Głowica z trzpieniem

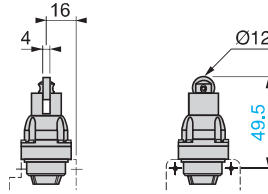
ZCKD01



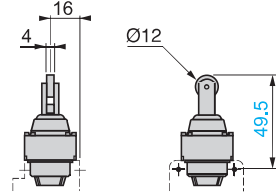
ZCKD019



ZCKD02

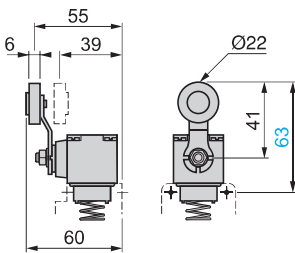


ZCKD029

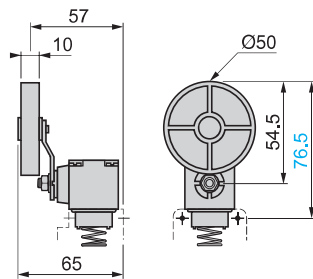


Głowica obrotowa

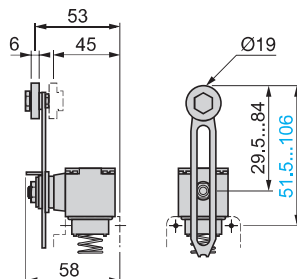
ZCKD31, D33, D34



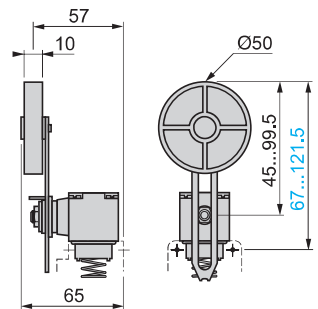
ZCKD39



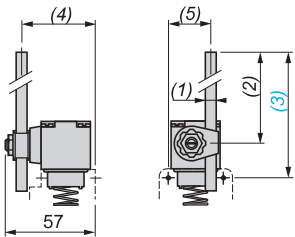
ZCKD41



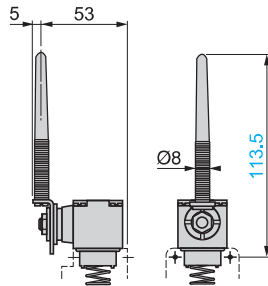
ZCKD49



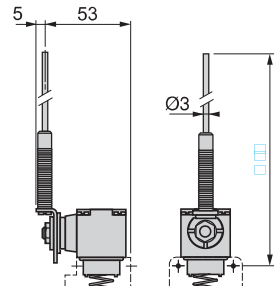
ZCKD54, D55, D59



ZCKD81



ZCKD91

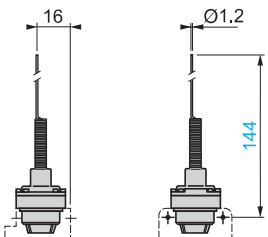


ZCK	(1) pręt	(2)	(3)	(4)	(5)
D54	∅ 3, L = 125	115 max.	137 max.	49	24
D55	∅ 3, L = 125	115 max.	137 max.	49	24
D59	∅ 6, L = 200	190 max.	212 max.	46.5	26.2

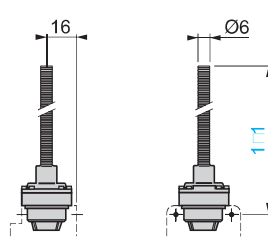
Uwaga: oś dźwigni napędowej gwintowana (M6).

Głowica wielokierunkowa

ZCKD06



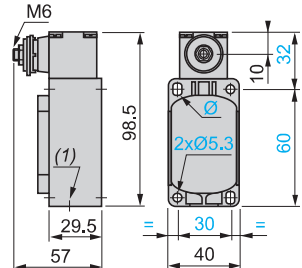
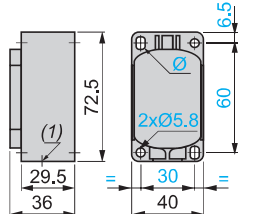
ZCKD08



Korpusy ze stykami

ZCKS1, S2, S5, S6, S7, S8, S9
 ZCKS1H29, S2H29, S5H29,
 S6H29, S7H29, S8H29, S9H29
 ZCKSD3●, SD3●H29

ZCKS404, S404H29



(1) 1 gwintowane wejście pod dławik kablowy ISO M20 x 1.5 lub Pg 13.5.
 ∅: 2 podłużne otwory ∅ 5.3 x 7.3.