

Telemecanique Sensors





למידע נוסף על
מפסקי גבול
סרוק את הקוד

גופים למפסקי גבול XCKJ



ZCKJ1

תאור	סוג מגעים	הרכב מגעים	מק"ט
גוף למפסק גבול מתכתי	מגעים מיידיים	1NO+1NC	ZCKJ1
		2NO+2NC	ZCKJ2
	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	ZCKJ5
	חיבור לפני ניתוק	1NO+1NC	ZCKJ6
	מגעים איטיים	2NC	ZCKJ7
		2NO	ZCKJ8
גוף למפסק מתכתי עם קונקטור M12	מגעים מיידיים	1NO+1NC	ZCKJ1D
גוף עם ראש סיבובי ללא מנוף	זוג מגעים שונה לכל כיוון	2NO+2NC	ZCKJ404

מידות הגוף ZCKJ:
רוחב- 40 מ"מ
גובה- 76 מ"מ
עומק- 44 מ"מ

ראשים להתאמה



ZCKE61



ZCKE08

תאור	סוג ראש	מק"ט ראש
ראש טובלן מלמעלה	פלדה	ZCKE61
	עם גלגלון מתכתי	ZCKE62
	עם גלגלון מתכתי מחוזק	ZCKE67
	עם כדורית בקצה	ZCKE66
ראש טובלן מהצד	פלדה	ZCKE63
	עם גלגלון מתכתי אופקי	ZCKE64
	עם גלגלון מתכתי אנכי	ZCKE65
ראש מנוף לחיצה	עם גלגלון פלסטיק	ZCKE21
	עם גלגלון מתכתי	ZCKE23
ראש אנטנה	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	ZCKE06
	קפיץ מלא	ZCKE08

מנופים להתאמה עם ZCKE05 או ZCKE09



ZCKE05



ZCKY41

תאור	סוג מנוף	מק"ט מנוף
ראש סיבובי ללא מנוף (1)	קפיצי 3 מצבים	ZCKE05
	קבוע 2 מצבים	ZCKE09
מנוף סיבובי	גלגלון פלסטיק Ø 22 mm	ZCKY11
	גלגלון מתכתי Ø 22 mm	ZCKY13
	גלגלון עם מיסב Ø 22 mm	ZCKY14
	כפול בצורת V Ø 22 mm (2)	ZCKY61
מנוף סיבובי עם אורך מתכוון	גלגלון פלסטיק Ø 29 mm	ZCKY41
	גלגלון מתכתי Ø 29 mm	ZCKY43
מנוף סיבובי עם מוט	מתכתי 3mm, L=125mm	ZCKY51
	מתכתי 3 mm, L=125mm	ZCKY53
	פיברגלס 3 mm, L=125mm	ZCKY52
	פלסטיק 6 mm, L=200mm	ZCKY59
מנוף סיבובי קפיצי	קפיץ קצר עם מוט מצופה גומי	ZCKY81
	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	ZCKY91

(1) להתאמה עם אחד המנופים מדגם ZCKY. ניתן לקבוע את כיוון ההפעלה חד-כיווני או דו-כיווני.
(2) מתאים ל- ZCKE09 בלבד.



ZCKJ1+ZCKE05+ZCKY11



ZCKJ1+ZCKE05+ZCKY41

גופים למפסקי גבול XCKM



ZCKM1

מק"ט	הרכב מגעים	סוג	תאור
ZCKM1	1NO+1NC	מגעים מיידיים	גוף למפסק
ZCKM9	2NC		גבול מתכתי
ZCKM5	1NO+1NC	ניתוק לפני חיבור	
ZCKM6	1NO+1NC	חיבור לפני ניתוק	
ZCKM7	2NC	מגעים איטיים	
ZCKM8	2NO		

מידות הגוף ZCKM:
רוחב- 64 מ"מ
גובה- 64 מ"מ
עומק- 30 מ"מ

ראשים להתאמה



ZCKD10



ZCKD02

מק"ט ראש	סוג ראש	תאור
ZCKD10	פלדה	ראש טובלן
ZCKD02	עם גלגלון מתכתי	
ZCKD15	עם גלגלון פלסטיק	ראש מנף
ZCKD16	עם גלגלון מתכתי	סיבובי
ZCKD17	עם גלגלון מיסב	
ZCKD21	עם גלגלון פלסטיק	ראש מנף
ZCKD23	עם גלגלון מתכתי	לחיצה
ZCKD06	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	ראש אנטנה
ZCKD08	קפיץ מלא	
ZCKD029	עם גלגלון מתכתי וגומיית אטימה	ראש טובלן

מנופים להתאמה עם ZCKD05



ZCKD05



ZCKY41

מק"ט מנף	סוג מנף	תאור
ZCKD05	קפיצי	ראש סיבובי ללא מנף (1)
ZCKY41	גלגלון פלסטיק Ø 29 mm	מנף סיבובי עם אורך מתכוון
ZCKY43	גלגלון מתכתי Ø 29 mm	
ZCKY54	מתכתי 3mm, L=125mm	מנף סיבובי עם מוט
ZCKY55	פיברגלס Ø 3 mm, L=125mm	
ZCKY59	פלסטיק Ø 6 mm, L=200mm	
ZCKY81	קפיץ קצר עם מוט מצופה גומי	מנף סיבובי קפיצי
ZCKY91	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	

(1) להתאמה עם אחד המנופים מדגם ZCKY.



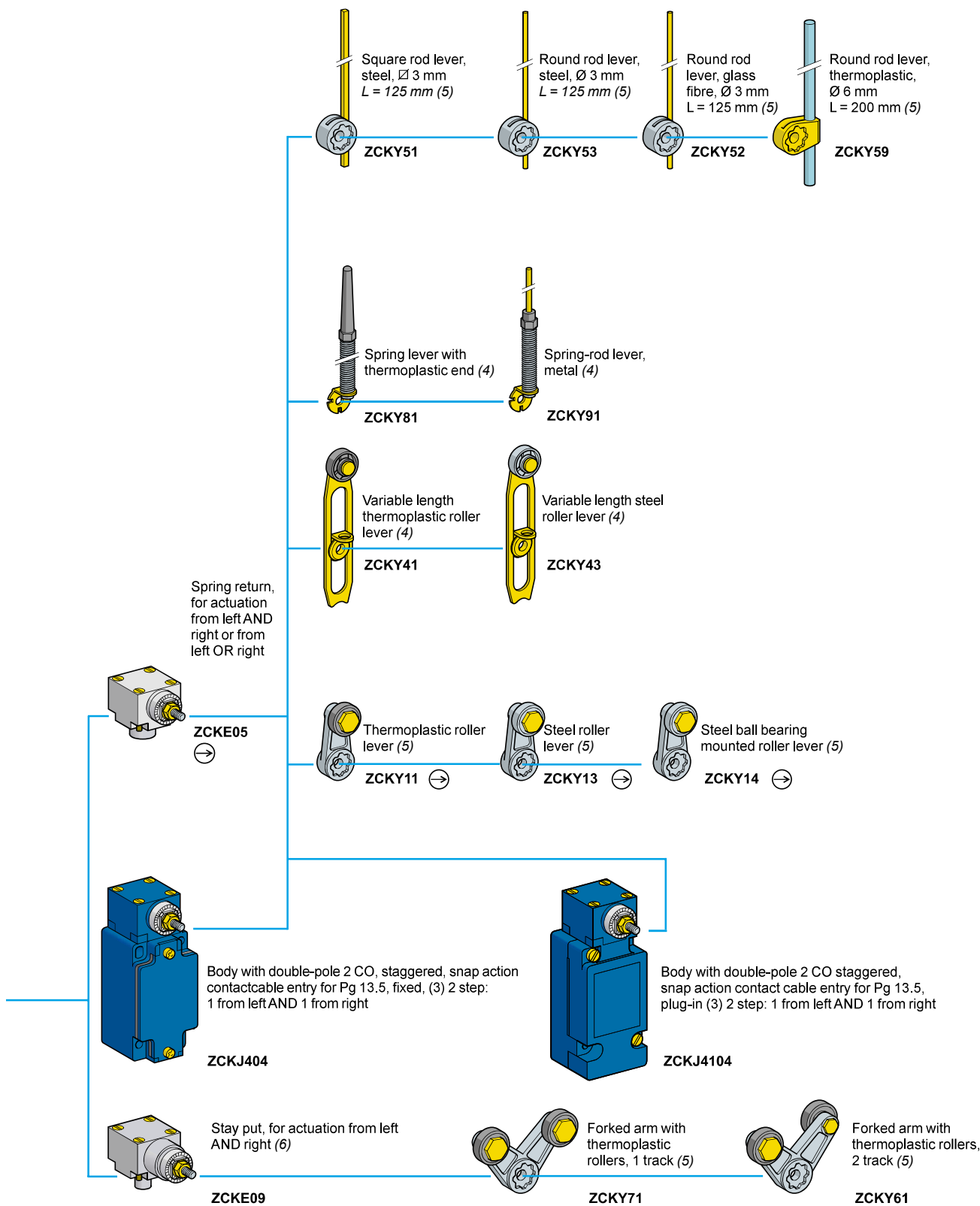
ZCKM1+ZCKD10



ZCKM1+ZCKD02



ZCKM1+ZCKD21

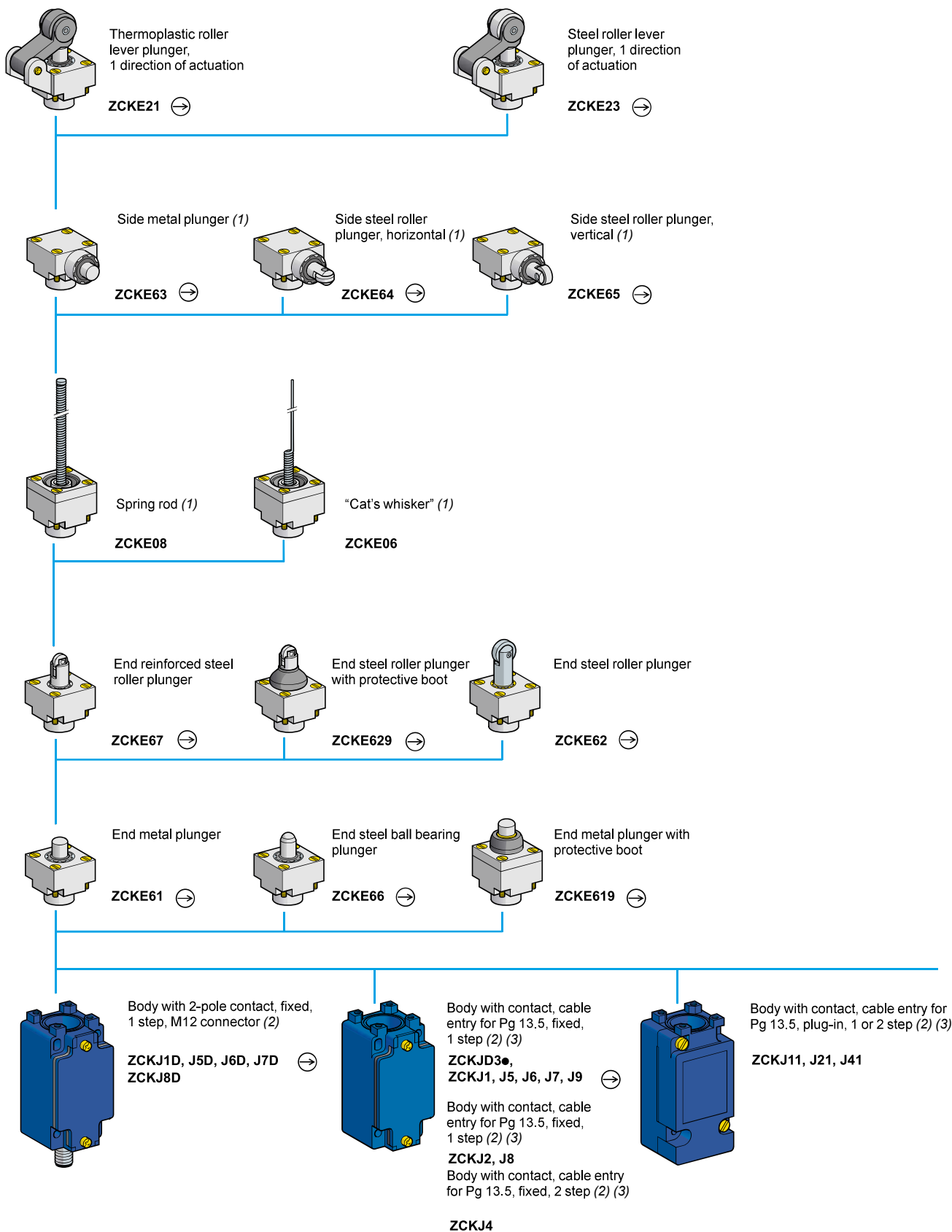


⊖ : head assuring positive opening operation.

(4) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 90° steps by reversing the notched washer.

(5) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 45° steps by reversing the lever mounting.

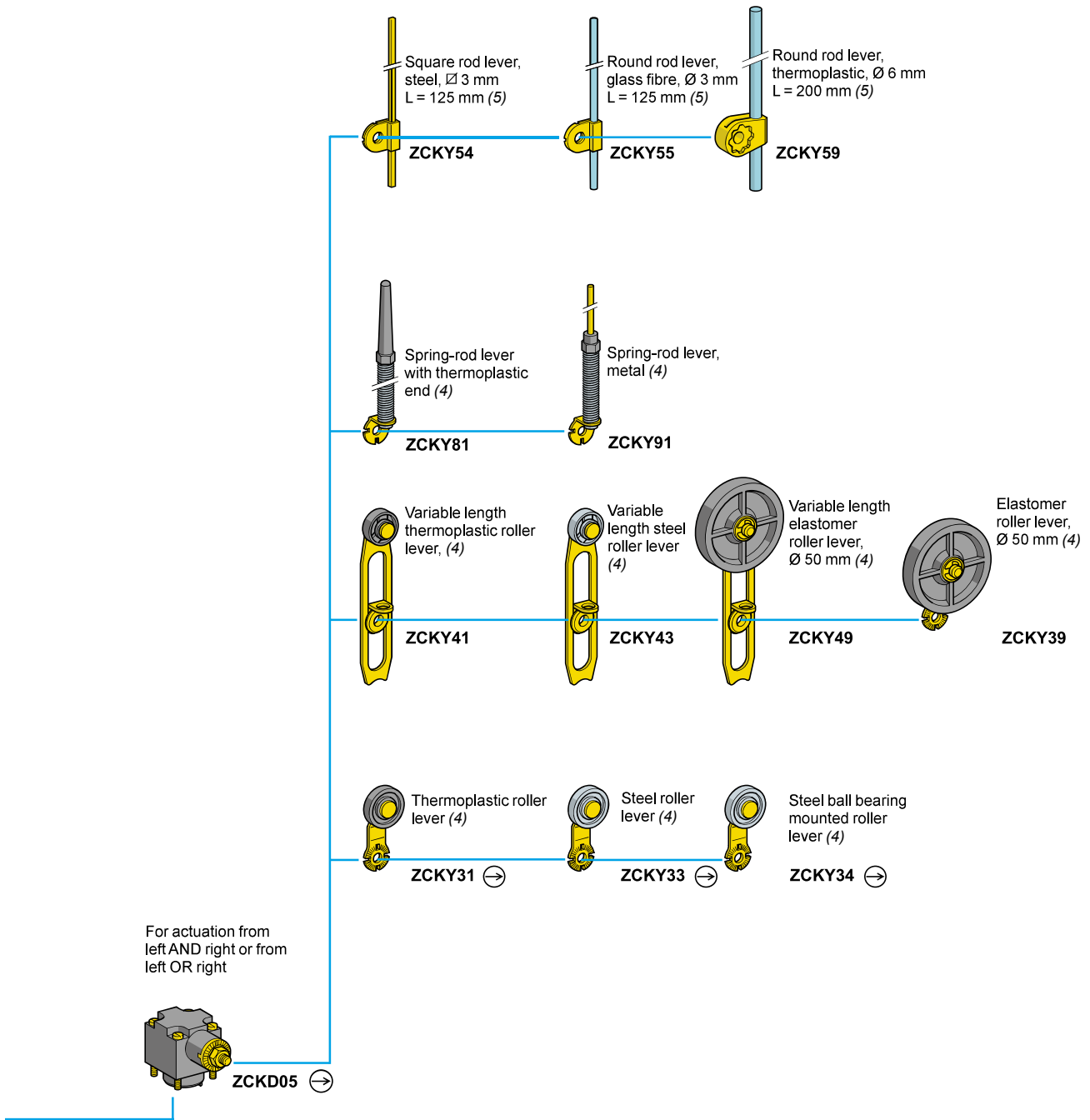
(6) Suitable for bodies with contacts ZCKJ1●, J2●, J31, J39.



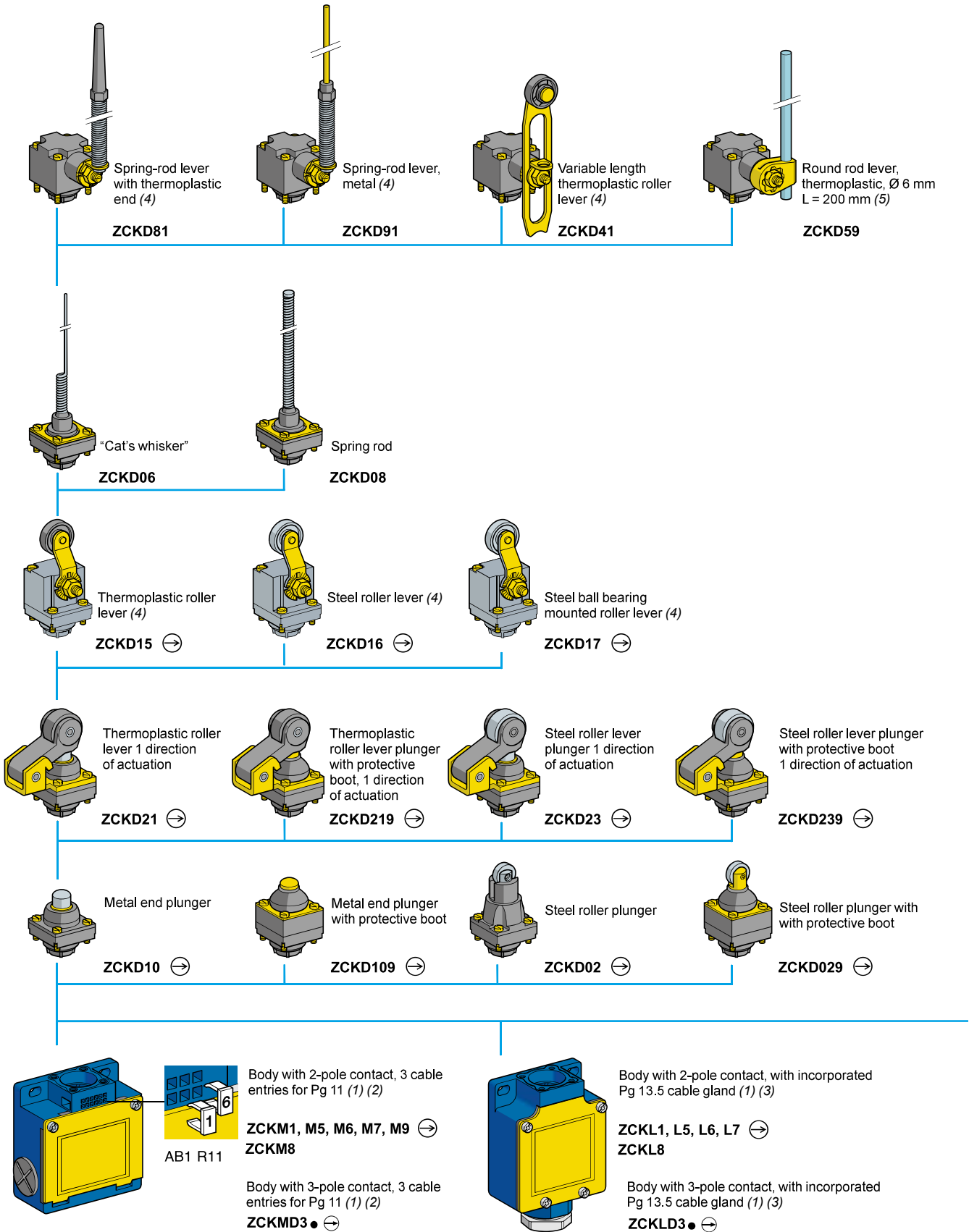
(1) Cannot be used with bodies ZCKJ4 and ZCKJ41.

(2) For further information, refer to the catalogue.

(3) For a cable entry tapped ISO M20 x 1.5, add H29 to the reference. Example: ZCKJ1 becomes ZCKJ1H29.
For a cable entry tapped 1/2" NPT, add H7 to the reference. Example: ZCKJ1 becomes ZCKJ1H7.



\ominus : head assuring positive opening operation.
 (4) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 90° steps by reversing the notched washer.
 (5) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 45° steps by reversing the lever mounting.



(1) For further information, refer to the catalogue.

(2) For 3 cable entries tapped ISO M20 x 1.5, add **H29** to the reference. Example: ZCKM1 becomes **ZCKM1H29**.

For one cable entry with 1/2" NPT adaptor, add **H7** to the reference. Example: ZCKM1 becomes **ZCKM1H7**.

(3) For one cable entry tapped 1/2" NPT, add **H7** to the reference. Example: ZCKL1 becomes **ZCKL1H7**.

מפסקי גבול XCR / XCKMR מיועדים ליישומים של הרמה וטיפול בחומרים.
מפסקי גבול XCRT מיועדים ליישומים של בקרת תזוזת חגורת המסוע.



XCRA15

מק"ט	הרכב מגעים	סוג מגעים	תאור
XCRA15	2NO+2NC	ב-זמנית	מפסק גבול גלגלת
XCRB15	2NO+2NC	שונה לכל כיוון	
XCRE18	2NO+2NC	ב-זמנית	מפסק גבול צלב
XCRF17	2NO+2NC	שונה לכל כיוון	3 מצבים
XCRT115	2NO+2NC	ב-2 שלבים	מפסק גבול למסוע סרט
XCRT215	2NO+2NC	ב-2 שלבים	מפסק גבול למסוע סרט
			לסביבה קורוזיבית
XCRZ03			מוט מרובע למפסק גבול צלב
XCKMR54D1	2NC+2NC		מפסק גבול צלב
			5 מצבים



XCRF17



XCKMR54D1



XCRT115

XCRT

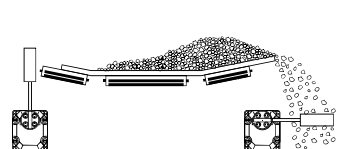
Switch operation

Normal position

Fault signalling

Stopping of the conveyor belt

Maximum rotation





ZCKS1

גופים למפסקי גבול XCKS

מק"ט	הרכב מגעים	סוג מגעים	תאור
ZCKS1	1NO+1NC	מגעים מיידיים	גוף למפסק
ZCKS2	2NO+2NC		גבול מפלסטיק
ZCKS5	1NO+1NC	ניתוק לפני חיבור	
ZCKS6	1NO+1NC	חיבור לפני ניתוק	
ZCKS7	2NC	מגעים איטיים	
ZCKS8	2NO		
ZCKS404	2NO+2NC	זוג מגעים שונה לכל כיוון	גוף עם ראש סיבובי ללא זרוע

מידות הגוף ZCKS:

רוחב- 40 מ"מ

גובה- 73 מ"מ

עומק- 36 מ"מ



ZCKD01

ראשים להתאמה

מק"ט ראש	סוג ראש	תאור
ZCKD01	פלדה	ראש טובלן
ZCKD02	עם גלגלון	
ZCKD06	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	ראש אנטנה
ZCKD08	קפיץ מלא	

מנופים להתאמה עם ZCKD05

מק"ט מנוף	סוג מנוף	תאור
ZCKD05		ראש סיבובי ללא מנוף (1)
ZCKY31	עם גלגלון פלסטיק	מנוף סיבובי
ZCKY33	עם גלגלון מתכתי	
ZCKY39	עם גלגלון גומי Ø 50 mm	
ZCKY41	עם גלגלון פלסטיק Ø 19 mm	מנוף סיבובי
ZCKY43	עם גלגלון מתכתי Ø 19 mm	עם אורך מתכוון
ZCKY49	עם גלגלון גומי Ø 50 mm	
ZCKY54	מתכתי 3mm, L=125mm	מנוף סיבובי
ZCKY55	פיברגלס Ø 3 mm, L=125mm	עם מוט
ZCKY59	פלסטיק Ø6mm, L=200mm	
ZCKY81	קצר עם מוט מתכתי מצופה	מנוף סיבובי קפיצי
ZCKY91	קפיץ קצר עם מוט מתכתי	

(1) להתאמה עם אחד המנופים מדגם ZCKY.



ZCKD05

ZCKY31

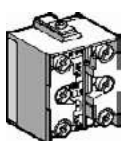


ZCKS1+ZCKD05+ZCKY31

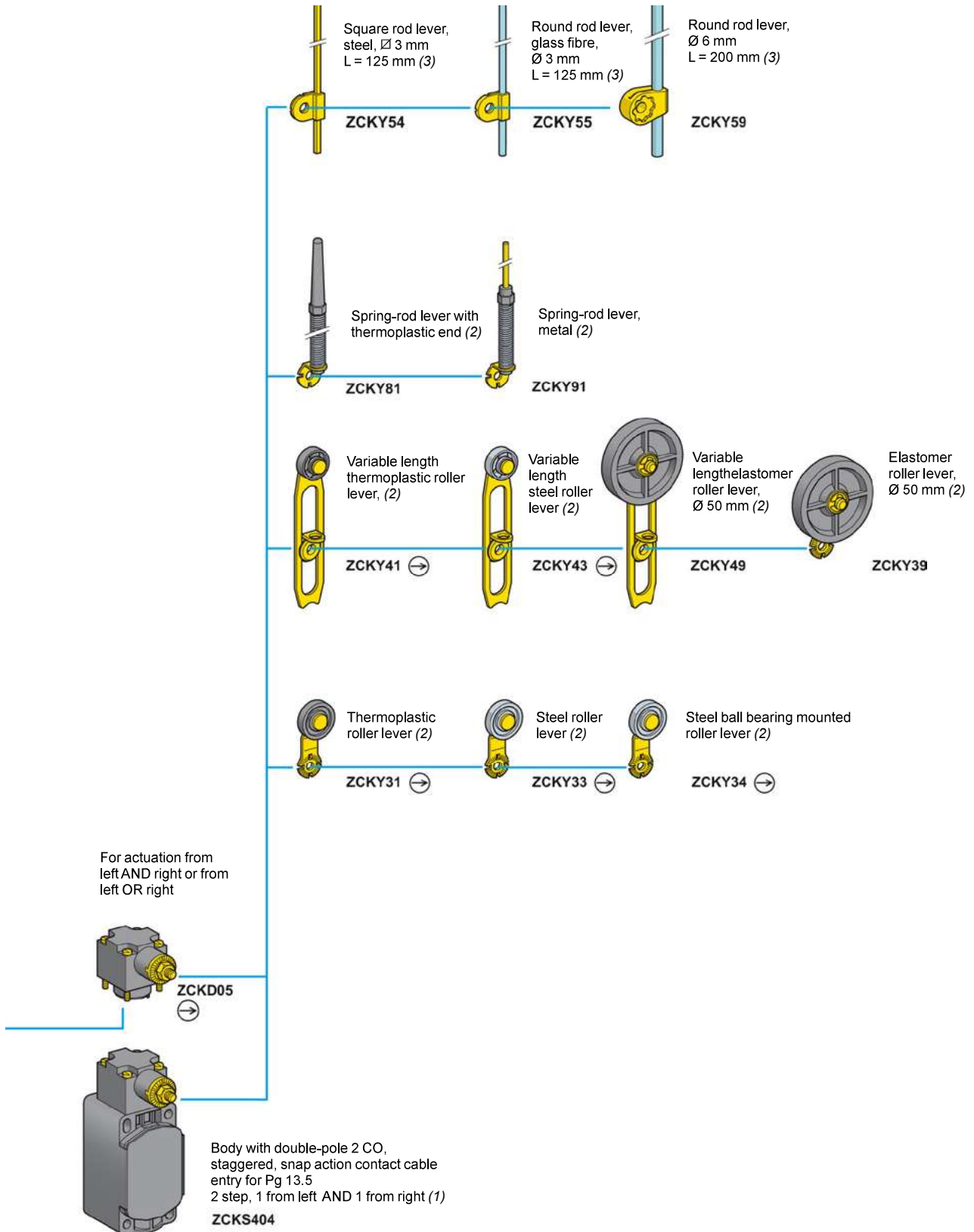
סט מגעים להחלפה עבור

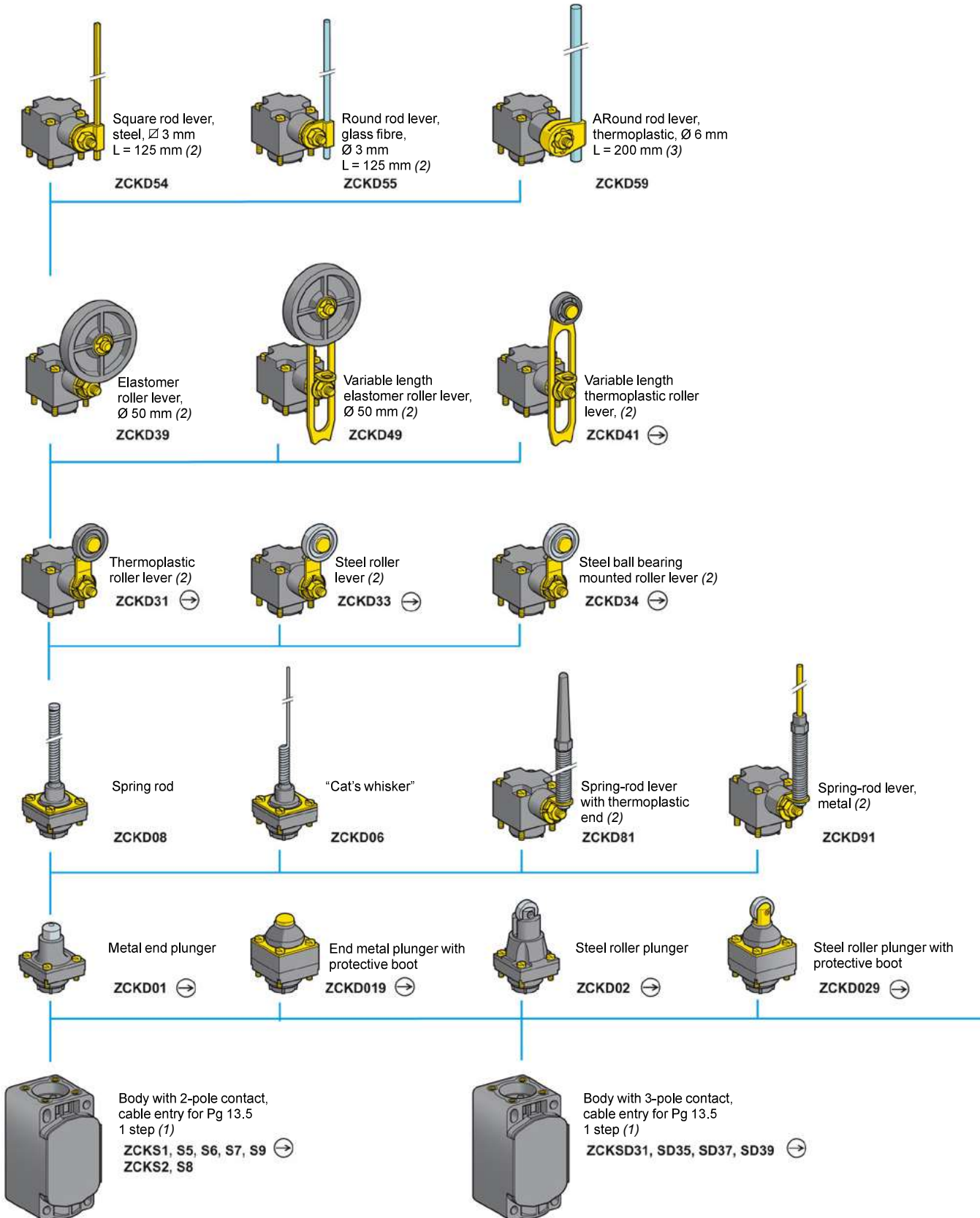
ZCKM / ZCKJ / ZCKS / ZCP / ZCD / ZCT / ZCMD

מק"ט	הרכב מגעים	סוג מגעים	תאור
XE2SP2151	1NO+1NC	מגעים מיידיים	מגעים להחלפה
XE2SP2141	2NC		
XE2NP2151	1NO+1NC	ניתוק לפני חיבור	
XE2NP2161	1NO+1NC	חיבור לפני ניתוק	
XE2NP2131	2NO	מגעים איטיים	
XE2NP2141	2NC		



XE2SP2151





(1) For a cable entry tapped ISO M20 x 1.5, add H29 to the reference.

Example: ZCKS1 becomes ZCKS1H29.

(2) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 90° steps by reversing the notched washer.

(3) Adjustable throughout 360° in 5° steps, or in 45° steps by reversing the lever mounting.

גופים למפסקי גבול מיניאטורים XCMD

תאור	סוג מגעים	הרכב מגעים	מק"ט
גוף מתכתי עם כבל באורך 1 מטר	מגעים מידיים	1NO+1NC	ZCMD21L1
גוף מתכתי עם כבל באורך 2 מטר	מגעים מידיים	1NO+1NC	ZCMD21L2
גוף מתכתי עם כבל באורך 1 מטר	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	ZCMD25L1
גוף מתכתי עם קונקטור M12	מגעים מידיים	1C/O	ZCMD21M12



ZCMD●●●L●

גופים למפסקי גבול קומפקטיים מסדרת XCKD / XCKP / XCKT

תאור	סוג מגעים	הרכב מגעים	מק"ט
גוף מפלסטיק	מגעים מידיים	1NO+1NC	ZCP21
גוף מפלסטיק עם קונקטור M12	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	ZCP25
גוף עם כניסה לשני כבלים	מגעים מידיים	1NO+1NC	ZCT21G11
מתאם PG11 ל- ZCP21/25	מגעים מידיים	1NO+1NC	ZCPEG11
גוף מתכתי	מגעים מידיים	1NO+1NC	ZCD21
מתאם PG11 ל- ZCD21/25	ניתוק לפני חיבור	1NO+1NC	ZCDEG11



ZCP●●



ZCT21G11

ראשים להתאמה על גופים

סוג ראש	תאור	עבור	מק"ט
טובלן	עם גלגלון פלדה	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE02
אנטנה	קפיץ קצר ומוט מתכתי	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE06
אנטנה קפיצי	עם כיוון פלסטיק	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE07
אנטנה קפיצי	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE08
טובלן מפלדה	הנלחץ מלמעלה	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE10
טובלן מתכתי	עם כוון אלסטי	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE11
מנוף גלגלון פלסטיק לתנועה	אופקית חד- כיווני	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE21
מנוף מתכתי	לחיצה אנכית	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE24
מנוף גלגלון פלסטיק לתנועה	אנכית חד- כיווני	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE27
	אופקית ואנכית	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE28
טובלן פלדה	הפעלה אנכית	ZCMD	ZCEF0
טובלן עם גלגלון מתכתי	ZCMD	ZCMD	ZCEF2



ZCE02



ZCE10



ZCE06

מנופים להתאמה על ראשים עם מתאם ZCE01

תאור	עבור	מק"ט
מתאם קפיצי חוזר	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCE01
גלגלון פלסטיק 24/31 מ"מ	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY15
גלגלון מתכתי עם מיסב	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY17
גלגלון פלסטיק 20/36 מ"מ	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY18
גלגלון פלסטיק 21/44 מ"מ	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY25
מנוף סיבבי עם אורך מתכוון וגלגלון פלסטיק	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY45
מנוף סיבבי מתכתי עם מוט אורך 125 מ"מ	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY54
מנוף סיבבי עם סיב זכוכית ומוט באורך 125 מ"מ	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY55
מוט פלסטיק 200 מ"מ אורך	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY59
ראש מנוף מתכוון קוטר 50	ZCP ZCD ZCT	ZCY69
מוט קפיץ עם סופית פלסטיק	ZCMD ZCP ZCD ZCT	ZCY81



ZCE01



ZCY18



ZCY45

ZCP - גוף למפסק גבול מפלסטיק.

ZCD - גוף למפסק גבול מתכתי.

ZCT - גוף למפסק גבול מפלסטיק עם שני כניסות כבל.

מפסקי גבול מיניאטורים ממתכת XCMD עם כבל 1 מטר⁽¹⁾

מפסקים מורכבים עם מגעים מידיים 1NO+1NC

מק"ט	הרכב בחלקים	תאור
XCMD2110L1	ZCMD21L1+ZCE10	ראש טובלן מתכתי
XCMD2102L1	ZCMD21L1+ZCE02	ראש טובלן עם גלגלון פלדה
XCMD2124L1	ZCMD21L1+ZCE24	ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלדה
XCMD2115L1	ZCMD21L1+ZCE01+ZCY15	ראש סיבובי עם מנוף וגלגלון פלסטיק 36 מ"מ
XCMD2116L1	ZCMD21L1+ZCE01+ZCY16	ראש סיבובי עם מנוף וגלגלון פלדה 36 מ"מ
XCMD2145L1	ZCMD21L1+ZCE01+ZCY45	ראש עם מנוף סיבובי
XCMD2106L1	ZCMD21L1+ZCE06	אורך מיתכוון ראש עם אנטנה

(1) ניתן להזמין עם כבלים באורכים שונים לפי דרישה.



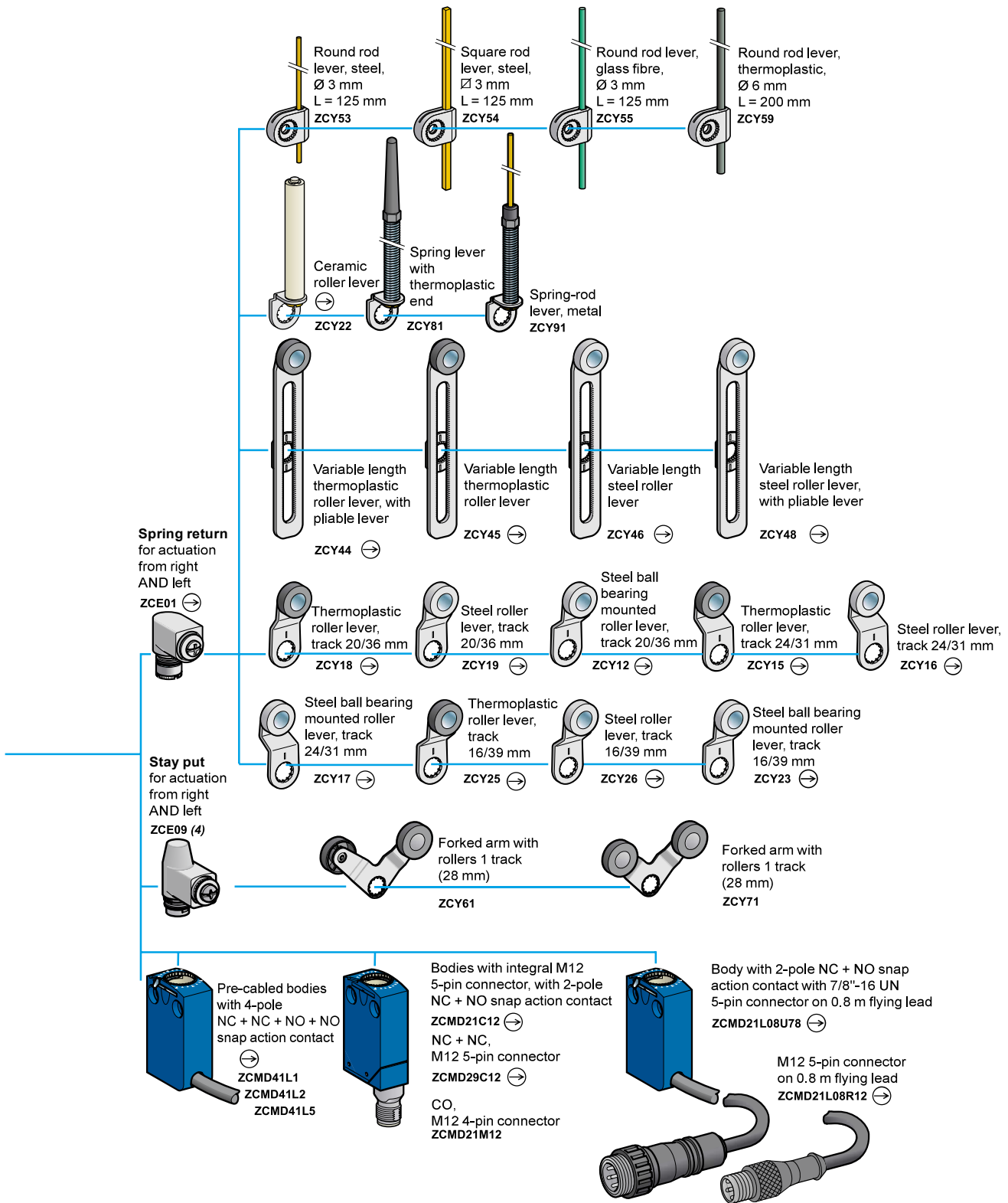
מפסקי גבול קומפקטים מפלסטיק IP 65 - XCCKP⁽²⁾

מפסקים מורכבים עם מגעים מידיים 1NO+1NC

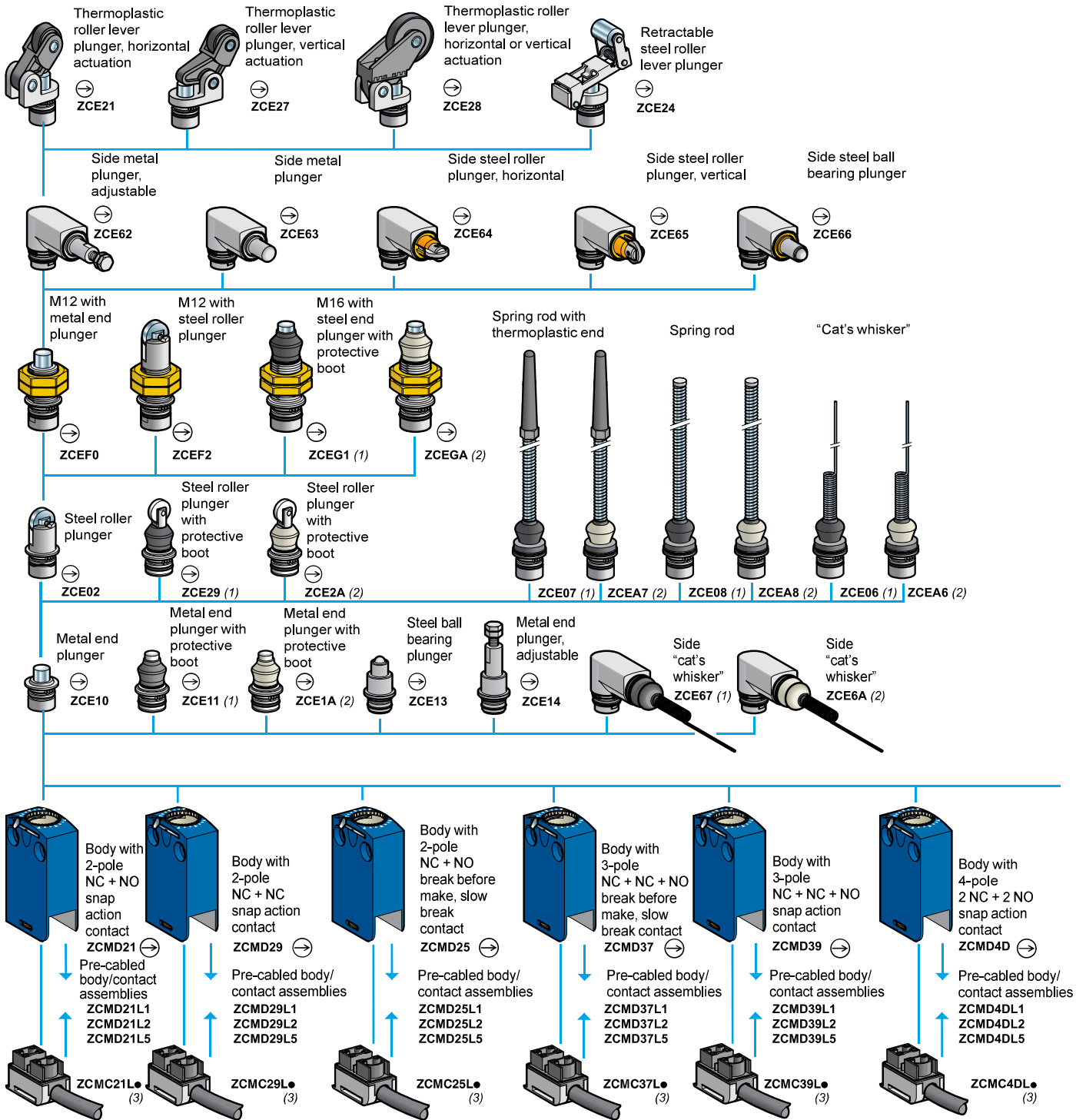
מק"ט (2)	הרכב בחלקים	תאור
XCCKP2110G11	ZCP21+ZCPEG11+ZCE10	ראש טובלן מתכתי
XCCKP2102G11	ZCP21+ZCPEG11+ZCE02	ראש טובלן עם גלגלון פלדה
XCCKP2121G11	ZCP21+ZCPEG11+ZCE21	ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלסטיק אופקי
XCCKP2127G11	ZCP21+ZCPEG11+ZCE27	ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלסטיק אנכי
XCCKP2118G11	ZCP21+ZCPEG11+ZCE01+ZCY18	ראש מנוף סיבובי עם גלגלון פלסטיק
XCCKP2145G11	ZCP21+ZCPEG11+ZCE01+ZCY45	ראש מנוף סיבובי עם גלגלון פלסטיק אורך מיתכוון
XCCKP2106G11	ZCP21+ZCPEG11+ZCE06	ראש עם אנטנה

(2) ניתן להזמין סוג והרכב מגעים שונה. אנא צור קשר עם משרדינו.





(4) Cannot be used on bodies ZCMD21, ZCMD29, ZCMD39, ZCMD41, ZCMD21C12, ZCMD21M12, ZCMD29C12 or ZCMD21L08 ●●●.



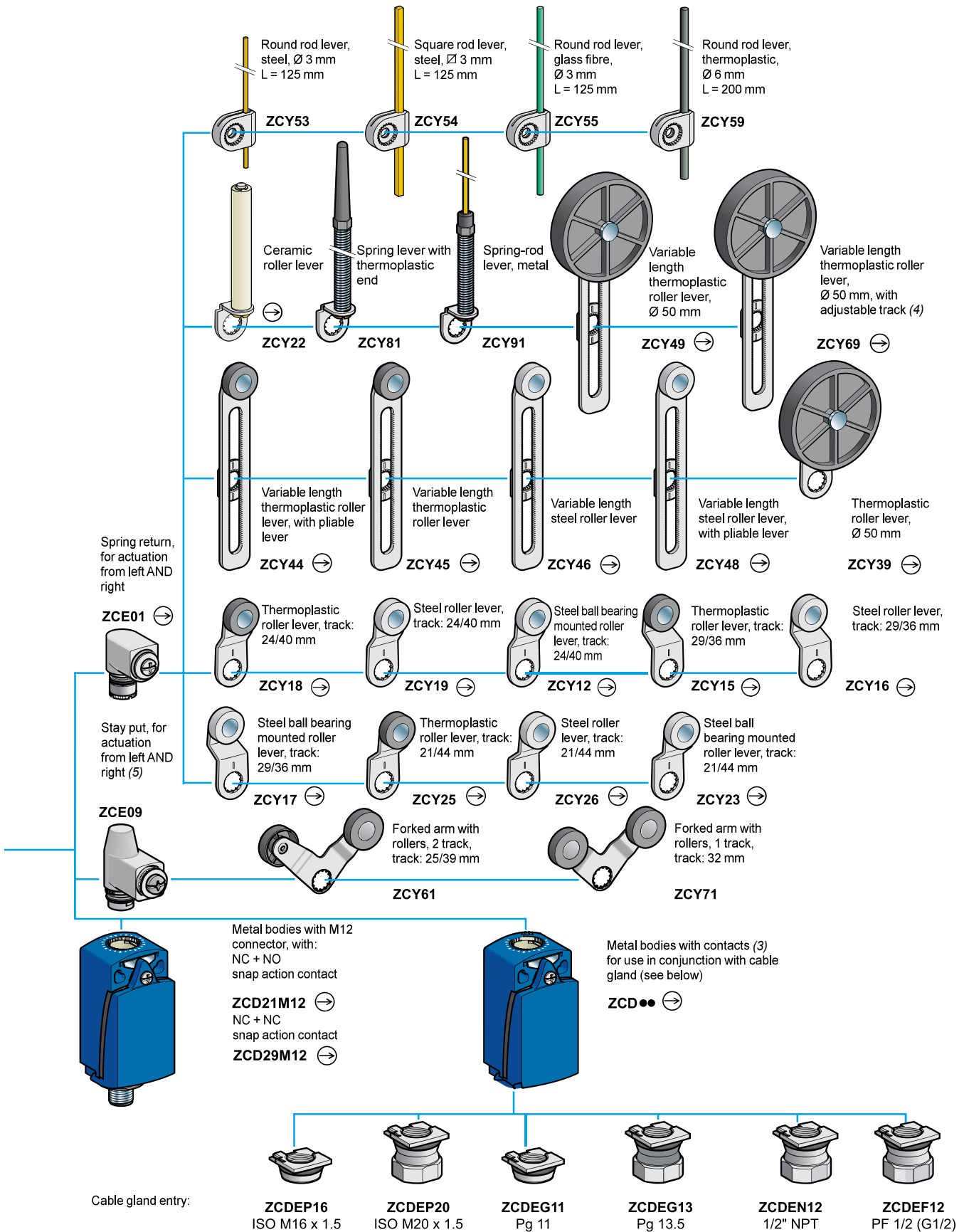
(1) Nitrile boot for indoor use.

(2) Silicone boot for outdoor use.

(3) Connection components: replace the "•" in the reference with the required cable length in metres (1, 2, 3, 5, 7 or 10 m).

For example, ZCMC21L• becomes ZCMC21L7 for a 7 m cable.

Note: Only cable lengths of 1, 2 and 5 m are available for connection components ZCMC37L•, ZCMC39L• and ZCMC4DL•.

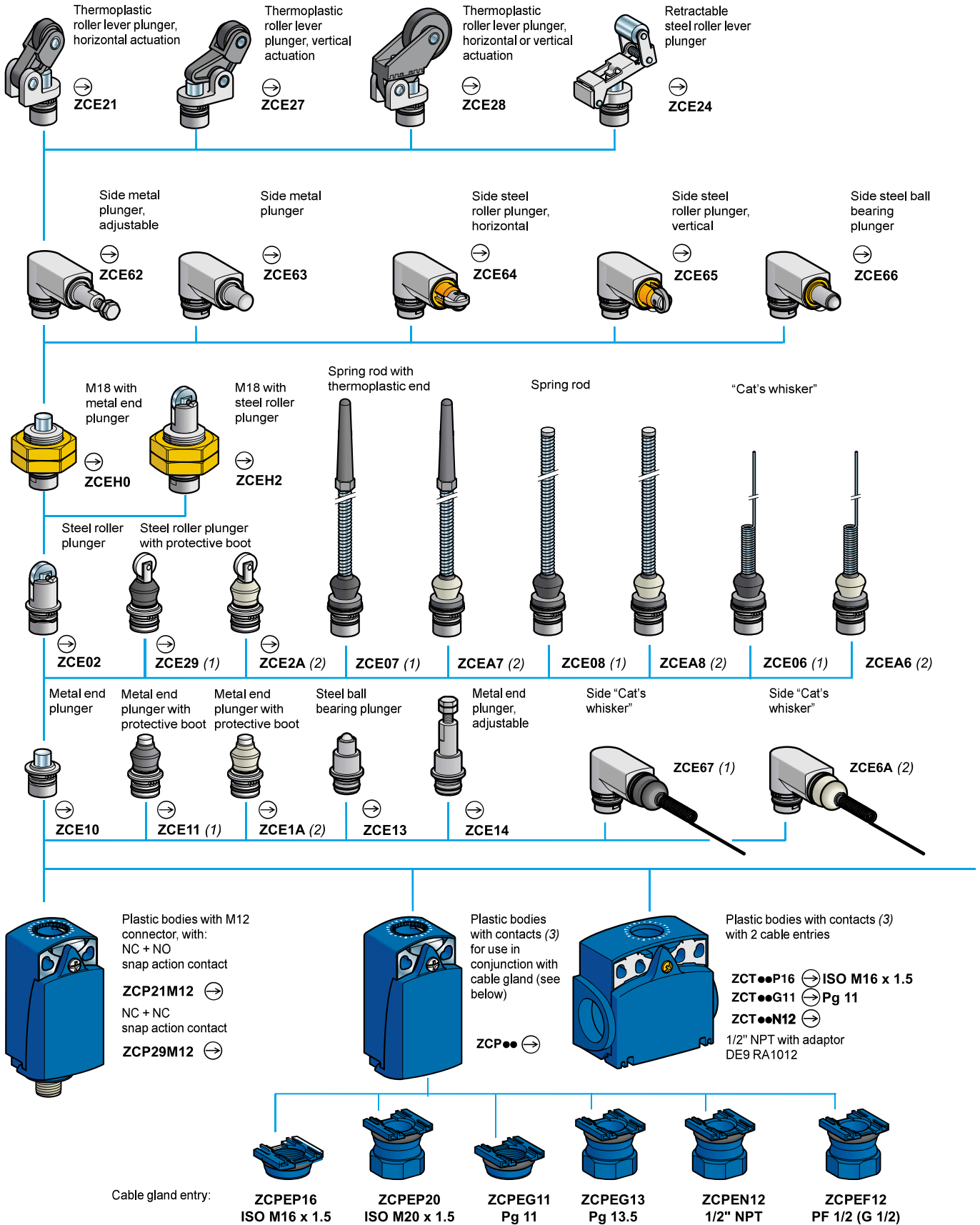


(4) Variable length and adjustable track by lever deformation.

(5) Suitable with bodies: ZCD21, ZCP21, ZCT21, ZCD29, ZCP29, ZCD31, ZCP31, ZCD39, ZCP39, ZCD2•M12, ZCP2•M12

Limit switches

מפסקי גבול קומפקטיים XCKP



(1) Nitrile boot for indoor use.
 (2) Silicone boot for outdoor use.
 (3) For further information, refer to the catalogue.

מפסקים מורכבים עם מגעים מיידים 1NO+1NC

תאור	מק"ט (1)
ראש טובלן מתכתי	XCKN2110G11
ראש טובלן עם גלגלון פלסטיק	XCKN2102G11
ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלסטיק אופקי	XCKN2121G11
ראש מנוף לחיצה עם גלגלון פלסטיק אנכי	XCKN2127G11
ראש מנוף סיבובי עם גלגלון פלסטיק	XCKN2118G11
ראש מנוף סיבובי עם גלגלון פלסטיק אורך מיתכוון	XCKN2145G11
ראש עם זרוע וגלגלת בקוטר 50 מ"מ	XCKN2139G11
ראש עם זרוע מתכווננת וגלגלת בקוטר 50 מ"מ	XCKN2149G11
ראש עם אנטנה עבה	XCKN2108G11
ראש עם אנטנה דקה	XCKN2106G11

(1) ניתן להזמין רק בכפולות של 20 יחידות מכל מק"ט.
*קיים גם בהרכב מגעים של 2NC.



XCKN2110G11



XCKN2102G11



XCKN2121G11



XCKN2127G11



XCKN2118G11



XCKN2145G11



XCKN2139G11



XCKN2149G11



XCKN2108G11



XCKN2106G11