

1

**Produit complet**  
à 2 contacts NO + NC et une entrée de câble

■ La gamme des interrupteurs de position OsiSense XCKS, avec ses 2 contacts intégrés, constitue une offre "tout en un", prête à l'emploi.

□ XCKS, avec tête à mouvement rectiligne et angulaire



**Produit composable**  
à 2, 3 ou 4 contacts et une entrée de câble

■ La gamme composable permet d'élargir le choix parmi 18 actionneurs et jusqu'à 4 contacts.

□ ZCKD : tête complète avec levier  
□ ZCKS : corps avec 2, 3 ou 4 contacts



**Caractéristiques d'environnement**

Conformité aux normes	Produits	EN/IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n°14, CCC, EAC
	Ensembles machines	EN/IEC 60204-1
Certifications de produits		UL, CSA, CCC, EAC
Traitement de protection	En exécution	Normale "TC", spécial "TH"
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement	- 25...+ 70 °C
	Pour stockage	- 40...+ 70 °C
Tenue aux vibrations	Selon EN/IEC 60068-2-6	25 gn (10...500 Hz)
Tenue aux chocs	Selon EN/IEC 60068-2-27	XCKS1●● : 40 gn (11 ms) XCKS5●● : 50 gn (11 ms)
Protection contre les chocs électriques	Selon EN/IEC 61140	Classe II
Degré de protection	Selon EN/IEC 60529	XCKS1●●, XCKS5●● : IP 66 et IP 67 ZCKS : IP 65
	Selon EN 62262	XCKS1●●, XCKS5●● : IK 05 ZCKS : IK 03
Entrée de câble	Selon modèle	Entrée taraudée pour presse-étoupe Pg 13,5 ou taraudée ISO M20 x 1,5
Matériaux		Corps et têtes en plastique



Caractéristiques de l'élément de contact		
Type de contacts	Selon EN/IEC 60947-5-1	Type Zb, contacts double coupure à isolement galvanique
Positivité (selon modèle)		Contact à manœuvre positive d'ouverture selon EN/IEC 60947-5-1 annexe K
Caractéristiques assignées d'emploi	XCKS1●●, XCKS5●● XE2●P●, XESP●	~ AC-15 ; A300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) ; Ithe = 10 A --- DC-13 ; Q300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A), selon EN/IEC 60947-5-1 annexe A
	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), selon EN/IEC 60947-5-1 annexe A
Tension assignée d'isolement	XCKS1●●, XCKS5●● XE2●P●, XESP●	Ui = 500 V degré de pollution 3 selon EN/IEC 60947-5-1
	XE3●P●	Ui = 300 V selon UL 508 et CSA C22-2 n° 14
Tension assignée de tenue aux chocs	XCKS1●●, XCKS5●● XE2●P●, XESP●	U imp = 6 kV selon EN/IEC 60947-1, IEC 60664
	XE3●P●	U imp = 4 kV selon EN/IEC 60947-1, IEC 60664
Protection contre les courts-circuits	XCKS1●●, XCKS5●● XE2●P●, XESP●	Cartouche fusible 10 A gG
	XE3●P●	Cartouche fusible 6 A gG
Résistance entre bornes		≤ 25 mΩ selon EN/IEC 60255-7 catégorie 3
Raccordement (sur bornes à vis étriers)	XCKS1●●, XCKS5●● XE2SP21●1	Capacité de serrage mini : 1 x 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22, maxi : 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16
	XE2NP21●1	Capacité de serrage mini : 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20, maxi : 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14
	XESP●	Capacité de serrage mini : 1 x 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20, maxi : 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16
	XE3●P●	Capacité de serrage mini : 1 x 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22, maxi : 1 x 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18 ou 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20
Vitesse d'attaque minimale		Contacts à rupture brusque (XCKS1●, XE●SP● et XESP●) : 0,01 m/minute
		Contacts à rupture lente (XCKS5●, XE2NP● et XE3NP●) : 6 m/minute
Durabilité électrique	XCKS1●● + LC1D38 / ~ 230 V	15 millions de manœuvres
	XCKS5●● + LC1D38 / ~ 230 V	20 millions de manœuvres
	ZCKS	■ Selon EN/IEC 60947-5-1 annexe C ■ Catégories d'emploi AC-15 et DC-13 ■ Fréquence maxi : 3600 cycles de manœuvres/heure ■ Facteur de marche : 0,5

	XE2SP21●1, XE2SP2141	XE2NP21●1	XESP3021																								
Courant alternatif ~ 50/60 Hz mm circuit selfique																											
Courant continu ---	Puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres. <table border="1"> <tr><th>Tension 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>	Tension V	24	48	120	mm W	10	7	4	Puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres. <table border="1"> <tr><th>Tension 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>	Tension V	24	48	120	mm W	13	9	7	Puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres. <table border="1"> <tr><th>Tension 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>	Tension V	24	48	120	mm W	10	7	4
Tension V	24	48	120																								
mm W	10	7	4																								
Tension V	24	48	120																								
mm W	13	9	7																								
Tension V	24	48	120																								
mm W	10	7	4																								
	Pour XE2SP●151 en ~ ou ---, les contacts "NC" et "NO" sont chargés aux valeurs indiquées simultanément en polarité.																										

	XE3SP●●●●	XE3NP●●●●																
Courant alternatif ~ 50/60 Hz mm circuit selfique																		
Courant continu ---	Puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres. <table border="1"> <tr><th>Tension 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>	Tension V	24	48	120	mm W	3	2	1	Puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres. <table border="1"> <tr><th>Tension 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>	Tension V	24	48	120	mm W	4	3	2
Tension V	24	48	120															
mm W	3	2	1															
Tension V	24	48	120															
mm W	4	3	2															

# Interrupteurs de position

OsiSense XC Standard, format EN 50041  
En plastique, à double isolation XCKS  
Produits complets à une entrée de câble

Avec tête à mouvement Rectiligne, fixation par le corps Angulaire, fixation par le corps



Forme selon EN 50041 (1)	B	C	A	A	A	A	D
Dispositif de commande	A poussoir métallique	A poussoir à galet en acier	A levier à galet thermoplastique ou acier (2)	A levier à galet en élastomère Ø 50 mm (2)	A levier de longueur variable à galet thermoplastique ou acier (2)	A levier de longueur variable à galet en élastomère Ø 50 mm (2)	A tige ronde Ø 6 mm thermoplastique (3) (4)
Positivité	⊕	⊕	⊕	–	⊕	–	–

## Références des produits complets à une entrée de câble ISO M20 x 1,5

	<b>Contact bipolaire "NC+NO" à action brusque</b>	XCKS101H29	XCKS102H29	XCKS131H29 (thermoplastique) XCKS133H29 (acier)	XCKS139H29	XCKS141H29 (thermoplastique) XCKS143H29 (acier)	XCKS149H29	XCKS159H29
	<b>Contact bipolaire "NC+NO" décalés à action dépendante</b>	XCKS501H29	XCKS502H29	XCKS531H29 (thermoplastique) XCKS533H29 (acier)	XCKS539H29	XCKS541H29 (thermoplastique) XCKS543H29 (acier)	XCKS549H29	XCKS559H29
Masse (kg)		0,125	0,135	0,160	0,175	0,165	0,180	0,170

Fonctionnement des contacts (A) = déplacement de la came (P) = point de positivité ⊕ contact "NC" à manœuvre positive d'ouverture

## Références des produits complets à une entrée de câble Pg 13,5

Pour des produits complets avec une entrée de câble presse-étoupe 13, supprimer H29 à la fin de la référence. (Sauf pour XCKS133H29, XCKS143H29, XCKS533H29 et XCKS543H29). Exemple : XCKS101H29 devient XCKS101.

## Caractéristiques

Produits pour attaque	En bout	Par came 30°		Par tous mobiles		
Type d'attaque						
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s		1,5 m/s	1 m/s		
Durabilité mécanique (en millions de cycles de manœuvres)	25	15	20			
Effort ou couple minimal	D'actionnement	15 N	12 N	0,10 N.m		
	D'ouverture positive	30 N	20 N	0,15 N.m	–	0,15 N.m
Entrée de câble	Une entrée taraudée M20 x 1,5 mm, pour presse-étoupe ISO, capacité de serrage 7 à 13 mm					

(1) Forme selon EN 50041, voir page 1/137.  
 (2) Réglage sur 360° de 5 en 5° ou tous les 90° par retournement de la rondelle crantée.  
 (3) Réglage sur 360° de 5 en 5° ou tous les 45° par retournement de la bride.  
 (4) Valeur prise avec attaque du mobile à 100 mm de la fixation.



Nota : Les têtes ZCKD sont adaptables uniquement sur les corps ZCKS.

### Références des produits à composer (corps ZCKS et têtes ZCKD) à une entrée de câble ISO M20 x 1,5 (3)

Forme selon EN 50041 (1)	B	C	A	A	A	A	D
<b>Dispositif de commande</b>	A poussoir métallique	A poussoir à galet en acier	A levier à galet thermoplastique (2)	A levier à galet en élastomère Ø 50 mm (2)	A levier de longueur variable à galet thermoplastique (2)	A levier de longueur variable à galet en élastomère Ø 50 mm (2)	A tige ronde Ø 6 mm thermoplastique (4) (5)
<b>Positivité</b>	⊕	⊕	⊕	—	⊕	—	—
<b>Contact bipolaire "NC+NC" à action brusque (XE2SP2141)</b>	ZCKS9H29 + ZCKD01 	ZCKS9H29 + ZCKD02 	ZCKS9H29 + ZCKD31 	ZCKS9H29 + ZCKD39 	ZCKS9H29 + ZCKD41 	ZCKS9H29 + ZCKD49 	ZCKS9H29 + ZCKD59 
<b>Contact bipolaire "NC+NC" simultanés à action dépendante (XE2NP2141)</b>	ZCKS7H29 + ZCKD01 	ZCKS7H29 + ZCKD02 	ZCKS7H29 + ZCKD31 	ZCKS7H29 + ZCKD39 	ZCKS7H29 + ZCKD41 	ZCKS7H29 + ZCKD49 	ZCKS7H29 + ZCKD59 
<b>Contact tripolaire "NC+NC+NO" à action brusque (XE3SP2141)</b>	ZCKSD39H29 + ZCKD01 	ZCKSD39H29 + ZCKD02 	ZCKSD39H29 + ZCKD31 	ZCKSD39H29 + ZCKD39 	ZCKSD39H29 + ZCKD41 	ZCKSD39H29 + ZCKD49 	ZCKSD39H29 + ZCKD59 
<b>Contact tripolaire "NC+NC+NO" décalés à action dépendante (XE3NP2141)</b>	ZCKSD37H29 + ZCKD01 	ZCKSD37H29 + ZCKD02 	ZCKSD37H29 + ZCKD31 	ZCKSD37H29 + ZCKD39 	ZCKSD37H29 + ZCKD41 	ZCKSD37H29 + ZCKD49 	ZCKSD37H29 + ZCKD59 
<b>Masse (kg)</b>	0,095	0,105	0,145	0,150	0,155	0,155	0,150
<b>Fonctionnement des contacts</b>			(A) = déplacement de la came (P) = point de positivité		⊕ contact "NC" à manœuvre positive d'ouverture		

### Références des produits à composer (corps ZCKS et têtes ZCKD) à une entrée de câble Pg 13,5

Pour des corps ZCKS avec une entrée de câble Pg 13,5, supprimer H29 à la fin de la référence. Exemple : ZCKS1H29 devient ZCKS1.

### Caractéristiques

Produits pour attaque	En bout	Par came 30°	Par tous mobiles
<b>Type d'attaque</b>			
<b>Vitesse d'attaque maximale</b>	0,5 m/s	1,5 m/s	1 m/s
<b>Durabilité mécanique (6)</b> (en millions de cycles de manœuvres)	25	15	20
<b>Effort ou couple minimal</b>	D'actionnement: 15 N D'ouverture positive: 45 N	12 N 36 N	0,15 N.m 0,3 N.m
<b>Entrée de câble</b>	Une entrée taraudée M20 x 1,5 mm, pour presse-étoupe ISO, capacité de serrage 7 à 13 mm		

(1) Forme selon EN 50041, voir page 1/137.  
 (2) Réglage sur 360° de 5 en 5° ou tous les 90° par retournement de la rondelle crantée.  
 (3) Produits à contacts dorés ou à œillets : consulter notre centre de relation clients.  
 (4) Réglage sur 360° de 5 en 5° ou tous les 45° par retournement de la bride.  
 (5) Valeur prise avec attaque du mobile à 100 mm de la fixation.  
 (6) Limitation à 15 millions de cycles de manœuvres pour les produits avec contact XE3●P.

# Interrupteurs de position

OsiSense XC Standard, format EN 50041

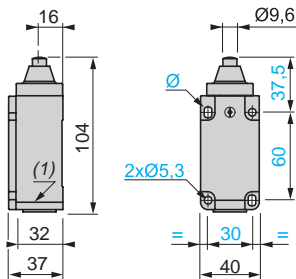
En plastique, à double isolation XCKS

Produits complets à une entrée de câble

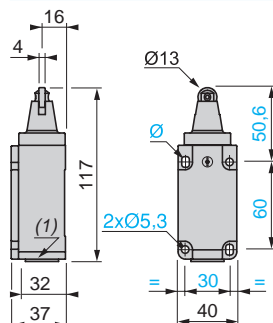
1

## Encombrements

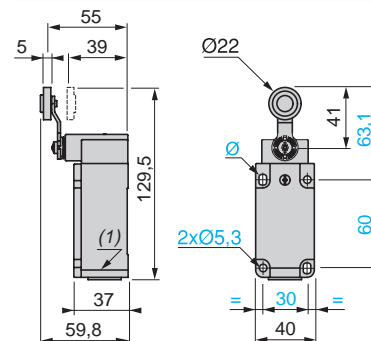
### XCKS0100



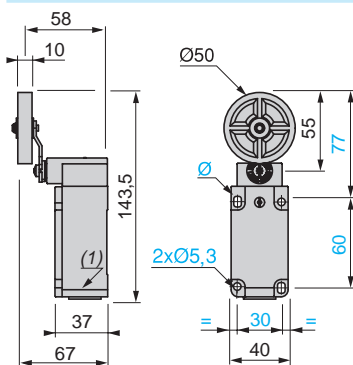
### XCKS0200



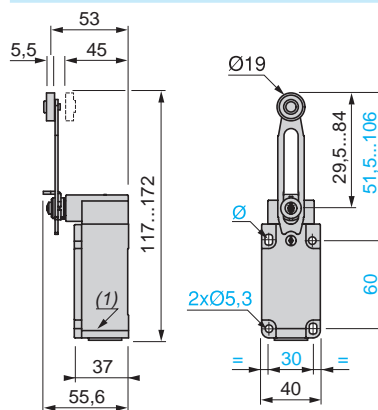
### XCKS3100 / XCKS3300



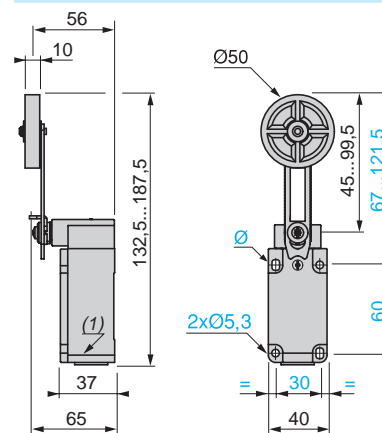
### XCKS3900



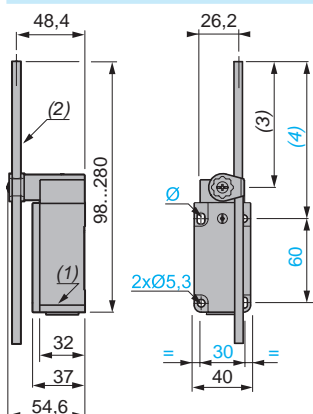
### XCKS4100 / XCKS4300



### XCKS4900



### XCKS5900



(1) 1 trou taraudé pour presse-étoupe ISO M20 x 1,5 ou Pg 13,5.

(2) Tige Ø 6, longueur 200 mm.

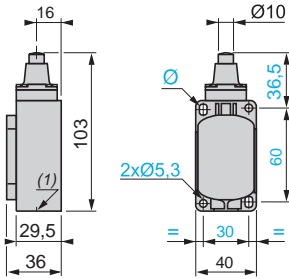
(3) 190 maxi.

(4) 212 maxi.

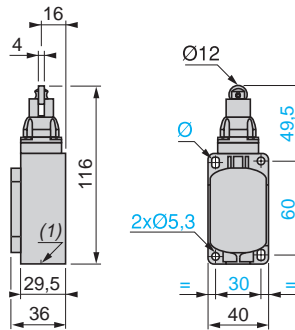
Ø : 2 trous oblongs 5,3 x 7,3 mm.

## Encombrements

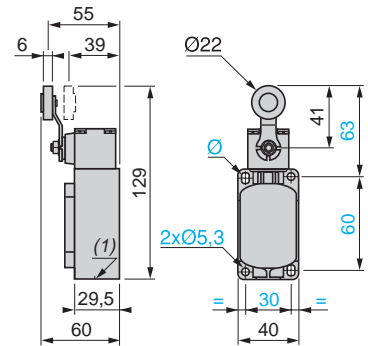
### ZCKS● + ZCKD01



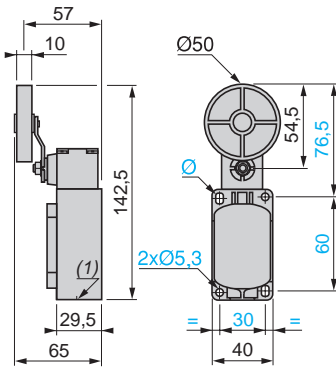
### ZCKS● + ZCKD02



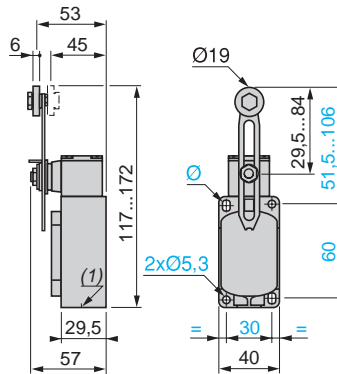
### ZCKS● + ZCKD31



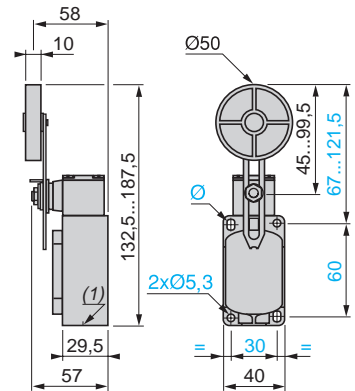
### ZCKS● + ZCKD39



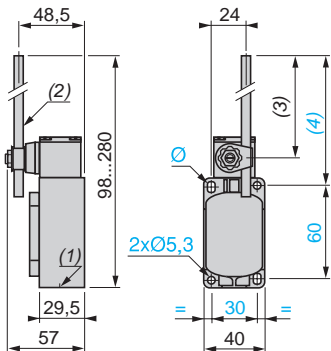
### ZCKS● + ZCKD41



### ZCKS● + ZCKD49



### ZCKS● + ZCKD59



(1) 1 trou taraudé pour presse-étoupe ISO M20 x 1,5 ou Pg 13,5.

(2) Tige Ø 6, longueur 200 mm.

(3) 190 maxi.

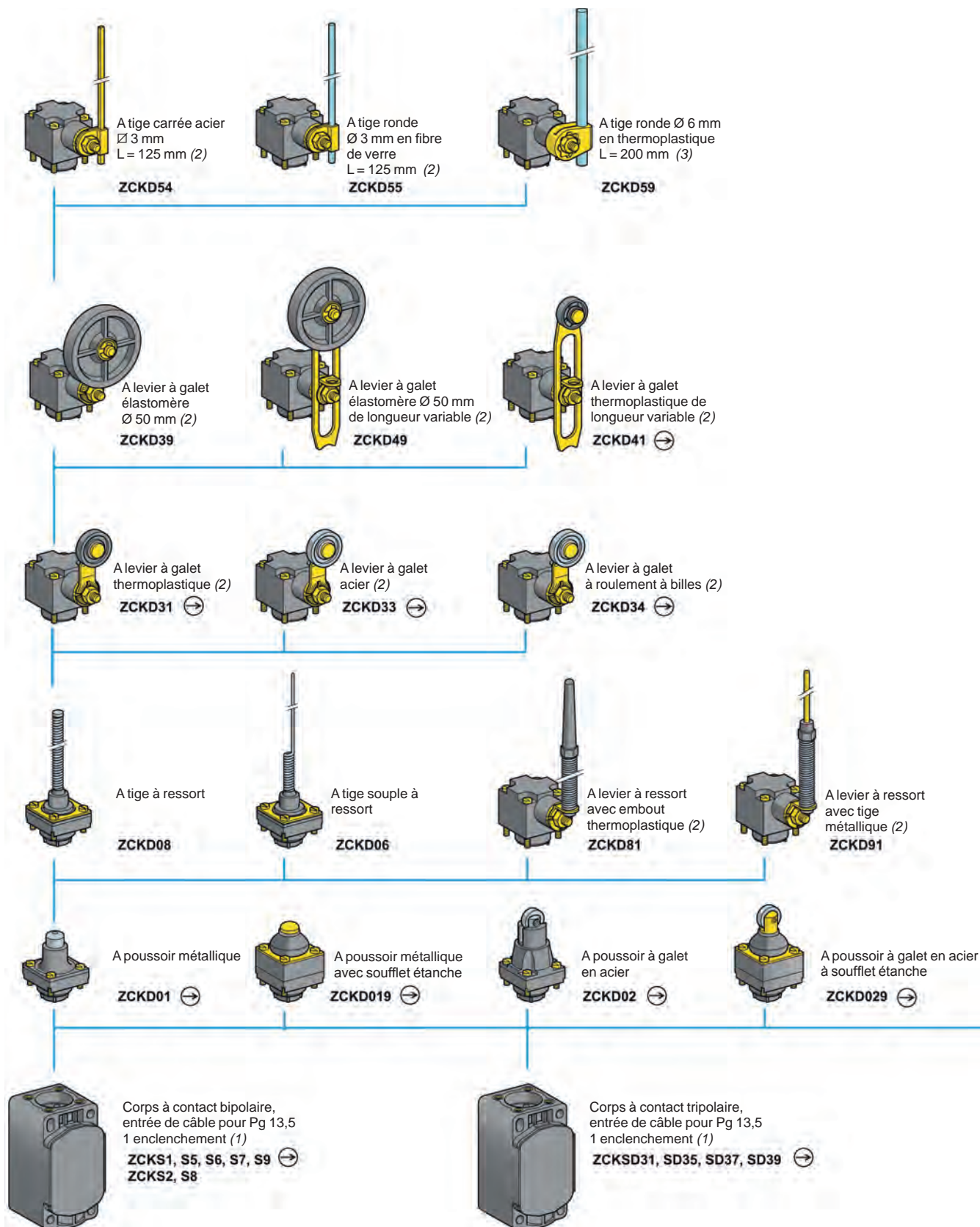
(4) 212 maxi.

Ø : 2 trous oblongs 5,3 x 7,3 mm.

# Interrupteurs de position

OsiSense XC Standard, format EN 50041  
En plastique à double isolation XCKS  
Produits composables

1



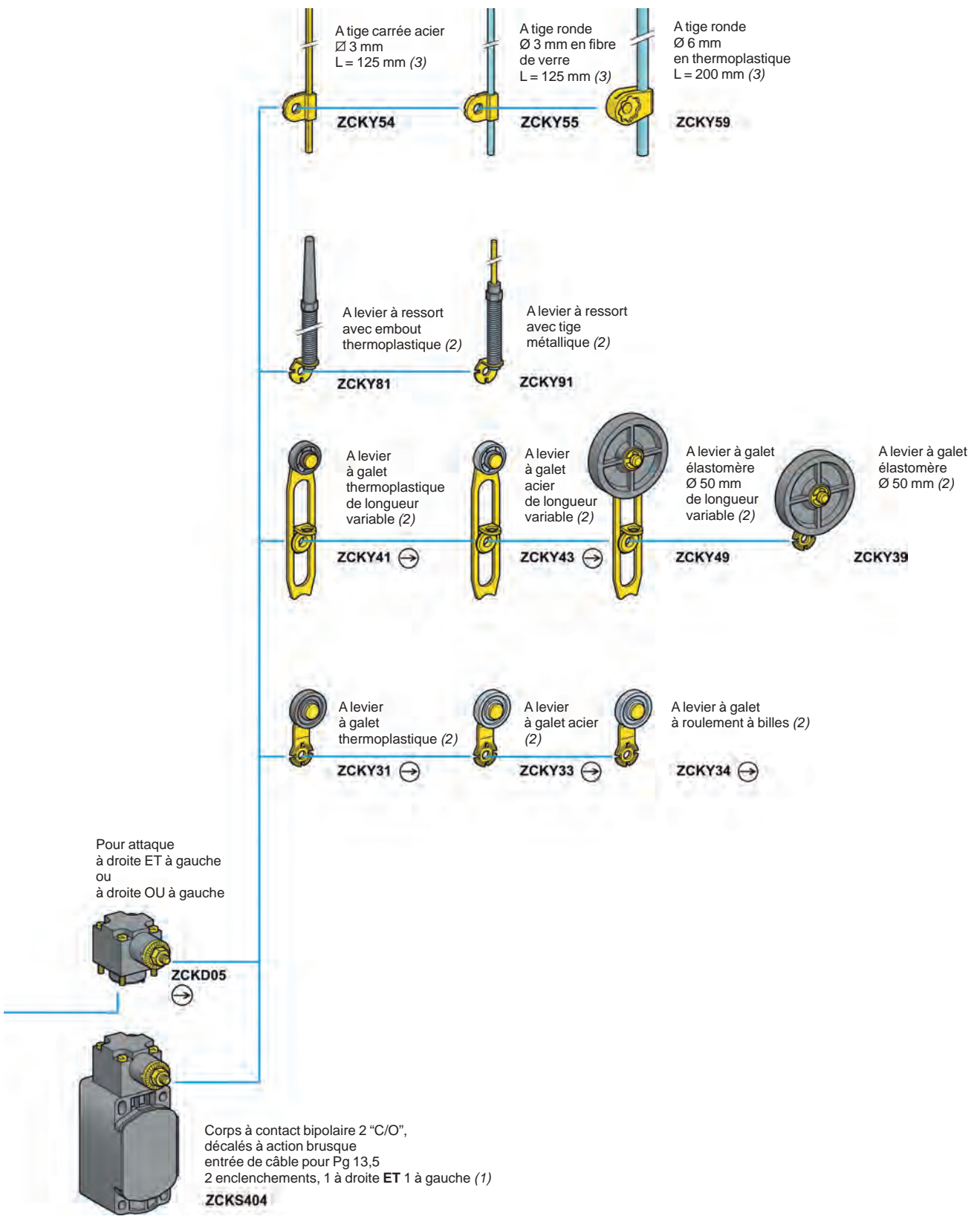
(1) Pour plus d'informations voir page 1/98. Pour une entrée de câble taraudée ISO M20 x 1,5, ajouter **H29** à la référence.

Exemple : ZCKS1 devient **ZCKS1H29**.

(2) Réglable sur 360° de 5 en 5°, ou tous les 90° par retournement de la rondelle crantée.

(3) Réglable sur 360° de 5 en 5°, ou tous les 45° par retournement de la bride.

**Nota** : Les têtes ZCKD sont adaptables uniquement sur les corps ZCKS.





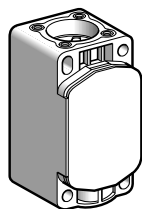
# Interrupteurs de position

## OsiSense XC Standard, format EN 50041

### En plastique à double isolation XCKS

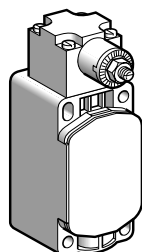
### Produits composables

1



ZCKS●

Corps à contact bipolaire						
Type	Avec élément de contact	Schéma	Positivité (1)	Entrée de câble	Référence	Masse kg
1 enclenchement	"NC+NO" à action brusque (XE2SP2151)		⊕	Pg 13,5	<b>ZCKS1</b>	0,080
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCKS1H29</b>	0,080
	2 "C/O" simultanés à action brusque (XE2SP3021)		-	Pg 13,5	<b>ZCKS2</b>	0,080
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCKS2H29</b>	0,080
	"NC+NO" décalés à action dépendante (XE2NP2151)		⊕	Pg 13,5	<b>ZCKS5</b>	0,080
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCKS5H29</b>	0,080
	"NO+NC" chevauchants à action dépendante (XE2NP2161)		⊕	Pg 13,5	<b>ZCKS6</b>	0,080
			ISO M20 x 1,5	<b>ZCKS6H29</b>	0,080	
"NC+NC" simultanés à action dépendante (XE2NP2141)		⊕	Pg 13,5	<b>ZCKS7</b>	0,080	
			ISO M20 x 1,5	<b>ZCKS7H29</b>	0,080	
"NO+NO" simultanés à action dépendante (XE2NP2131)		-	Pg 13,5	<b>ZCKS8</b>	0,080	
			ISO M20 x 1,5	<b>ZCKS8H29</b>	0,080	
"NC+NC" à action brusque (XE2SP2141)		⊕	Pg 13,5	<b>ZCKS9</b>	0,080	
			ISO M20 x 1,5	<b>ZCKS9H29</b>	0,080	

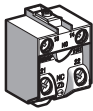


ZCKS404

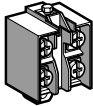
Corps à contact bipolaire avec tête à mouvement angulaire à rappel						
Sans dispositif de commande						
Type	Avec élément de contact	Schéma	Positivité (1)	Entrée de câble	Référence	Masse kg
2 enclenchements 1 à droite et 1 à gauche	2 "C/O" décalés à action brusque		-	Pg 13,5	<b>ZCKS404</b>	0,150
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCKS404H29</b>	0,150

Corps à contact tripolaire avec une entrée de câble						
Type	Avec élément de contact	Schéma	Positivité (1)	Entrée de câble	Référence	Masse kg
-	"NC+NO+NO" à action brusque (XE3SP2151)		⊕	Pg 13,5	<b>ZCKSD31</b>	0,080
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCKSD31H29</b>	0,080
-	"NC+NC+NO" à action brusque (XE3SP2141)		⊕	Pg 13,5	<b>ZCKSD39</b>	0,080
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCKSD39H29</b>	0,080
-	"NC+NC+NO" décalés à action dépendante (XE3NP2141)		⊕	Pg 13,5	<b>ZCKSD37</b>	0,080
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCKSD37H29</b>	0,080
-	"NC+NO+NO" décalés à action dépendante (XE3NP2151)		⊕	Pg 13,5	<b>ZCKSD35</b>	0,080
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCKSD35H29</b>	0,080

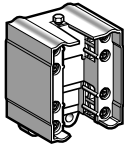
(1) ⊕ : contact "NC" à manœuvre positive d'ouverture ou tête garantissant une manœuvre positive d'ouverture.



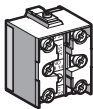
XE2SP21●1



XE2NP21●1



XESP3021



XE3●P21●●



DE9RA●●12

### Éléments de contact pour corps ZCKS●●

Type de contact	Schéma	Pour corps	Positivité (1)	Référence	Masse kg
<b>Contact bipolaire</b>					
"NC+NO" à action brusque		ZCKS1	⊖	XE2SP2151	0,020
"NC+NO" décalés à action dépendante		ZCKS5	⊖	XE2NP2151	0,020
2 "C/O" simultanés à action brusque		ZCKS2	-	XESP3021	0,045
"NO+NC" chevauchants à action dépendante		ZCKS6	⊖	XE2NP2161	0,020
"NC+NC" simultanés à action dépendante		ZCKS7	⊖	XE2NP2141	0,020
"NO+NO" simultanés à action dépendante		ZCKS8	-	XE2NP2131	0,020
"NC+NC" à action brusque		ZCKS9	⊖	XE2SP2141	0,020
<b>Contact tripolaire</b>					
"NC+NO+NO" à action brusque		ZCKSD31	⊖	XE3SP2151	0,035
"NC+NC+NO" à action brusque		ZCKSD39	⊖	XE3SP2141	0,035
"NC+NC+NO" décalés à action dépendante		ZCKSD37	⊖	XE3NP2141	0,035
"NC+NO+NO" décalés à action dépendante		ZCKSD35	⊖	XE3NP2151	0,035

### Accessoires pour ZCKS●● et XCKS●●

Désignation	Quantité minimum de commande	Référence	Masse kg
Adaptateur pour entrée de câble 1/2" (mâle Pg 13,5 / femelle 1/2" NPT)	10	DE9RA1212	0,035
Adaptateur pour entrée de câble 1/2" (mâle M20 x 1,5 / femelle 1/2" NPT)	5	DE9RA2012	0,050

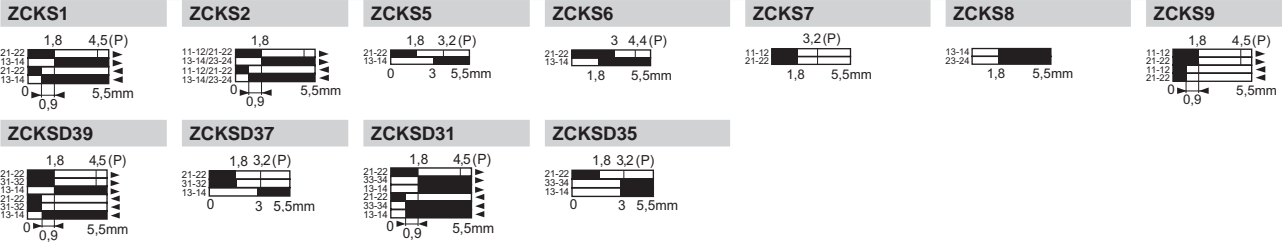
(1) ⊖ : contact "NC" à manœuvre positive d'ouverture ou sous-ensemble garantissant une manœuvre positive d'ouverture.

#### Autres réalisations

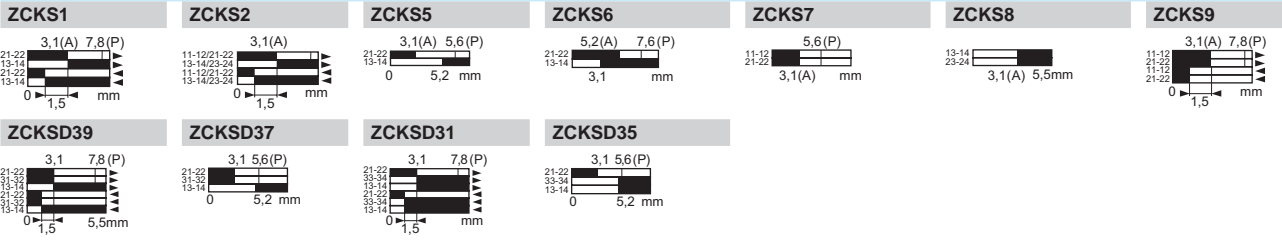
Contacts dorés.  
Consulter notre centre de relation clients.

1

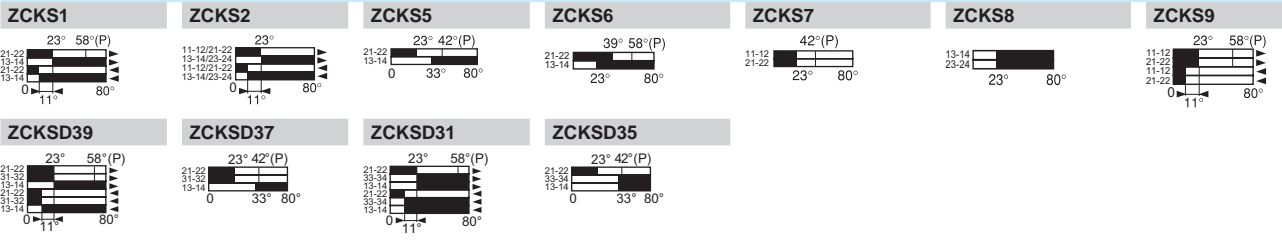
**Têtes ZCKD01, D109 avec corps**



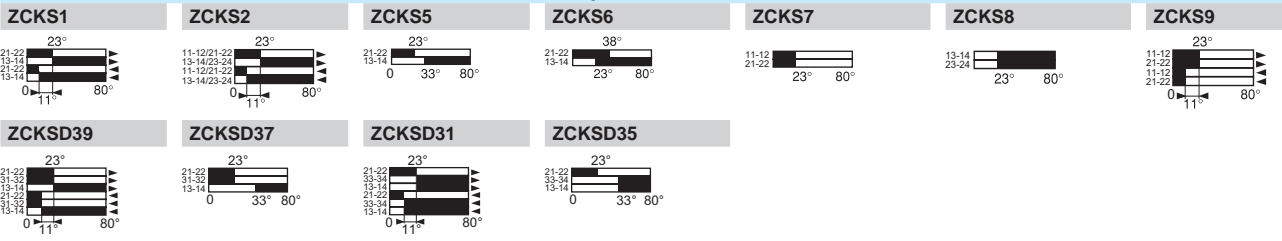
**Têtes ZCKD02, D029 avec corps**



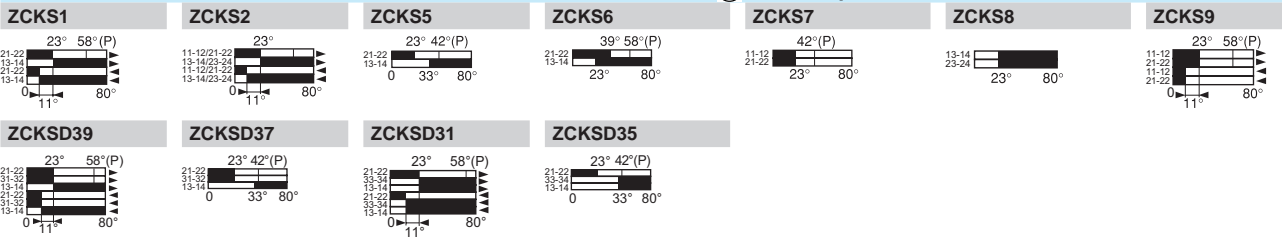
**Têtes ZCKD31, D33, D34 avec corps**



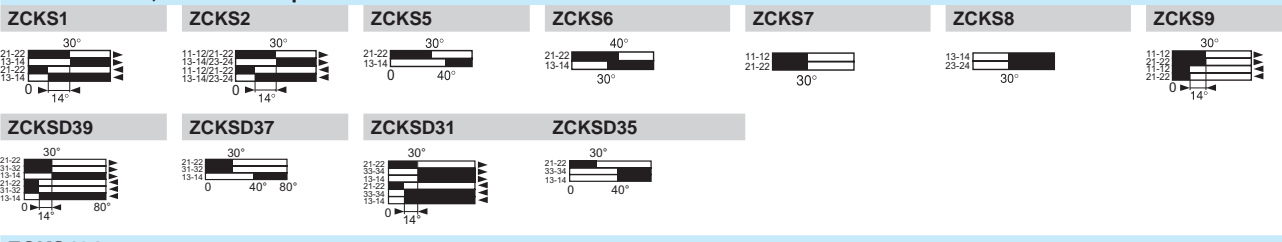
**Têtes ZCKD39, D41, D49, D54, D55, D59, D81, D91 avec corps**



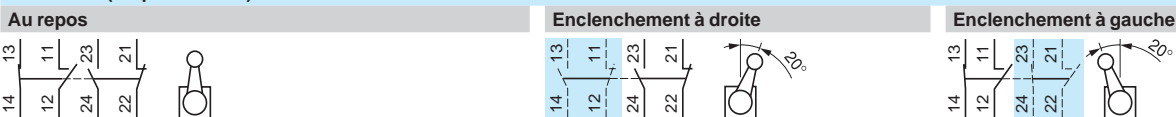
**Têtes ZCKD05 (positivité assurée uniquement avec un dispositif de commande) avec corps**



**Têtes ZCKD06, D08 avec corps**



**ZCKS404 (corps avec tête)**



Fonctionnement des contacts

■ passant

□ non passant

(A) = déplacement de la came

(P) = point de positivité

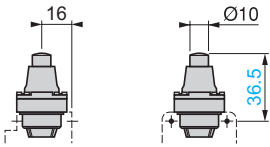
# Interrupteurs de position

OsiSense XC Standard, format EN 50041  
En plastique à double isolation XCKS  
Produits composables

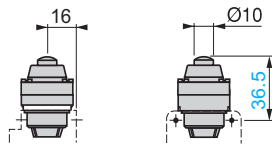


**Têtes à mouvement rectiligne**

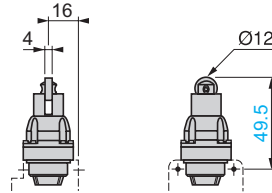
ZCKD01



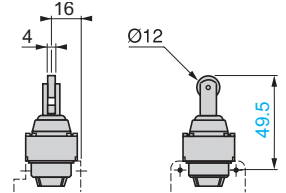
ZCKD019



ZCKD02

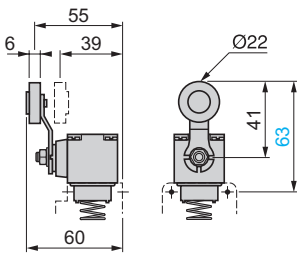


ZCKD029

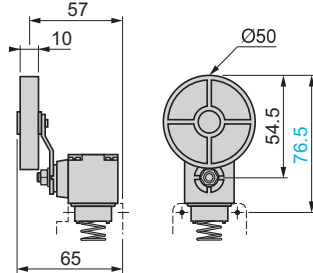


**Têtes à mouvement angulaire**

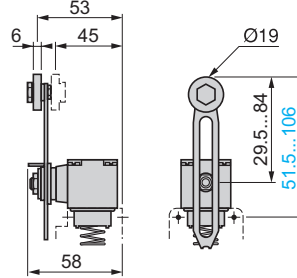
ZCKD31, ZCKD33, ZCKD34



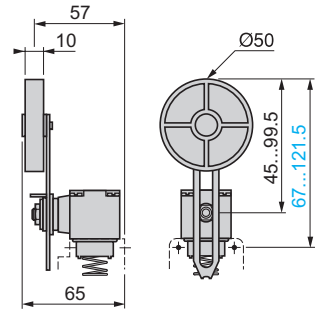
ZCKD39



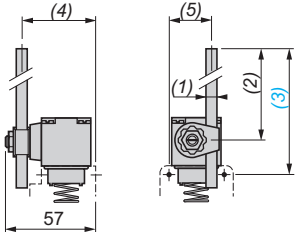
ZCKD41, ZCKD43



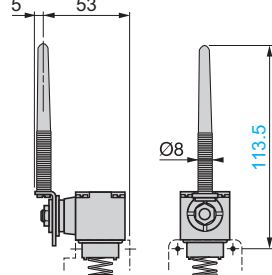
ZCKD49



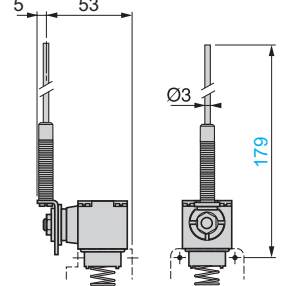
ZCKD54, ZCKD55, ZCKD59



ZCKD81



ZCKD91

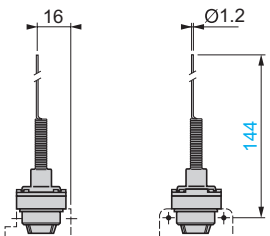


ZCK	(1) tige	(2)	(3)	(4)	(5)
D54	∅ 3, L = 125	115 maxi	137 maxi	49	24
D55	∅ 3, L = 125	115 maxi	137 maxi	49	24
D59	∅ 6, L = 200	190 maxi	212 maxi	46,5	26,2

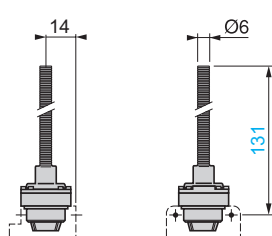
Nota : filetage de l'axe de fixation du dispositif de commande = M6.

**Têtes à mouvement angulaire multi-directions**

ZCKD06



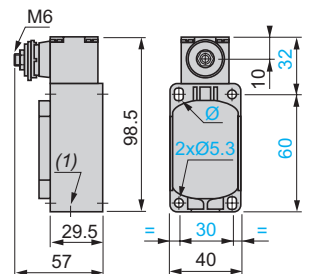
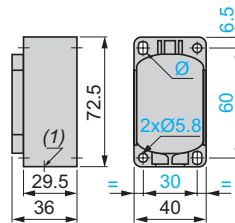
ZCKD08



**Corps à contacts**

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

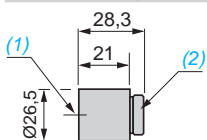
ZCKS404, S404H29



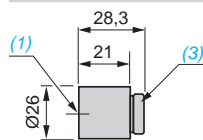
(1) 1 trou taraudé pour presse étoupe ISO M20 x 1,5 ou Pg 13,5.  
∅ : 2 trous oblongs 5,3 x 7,3 mm.

**Adaptateurs pour entrée de câble 1/2" NPT**

DE9RA1212 (Pg 13,5)



DE9RA2012 (M20)



(1) 1 trou taraudé pour tube 1/2" NPT.  
(2) Embout fileté Pg 13,5.  
(3) Embout fileté M20 x 1,5.