

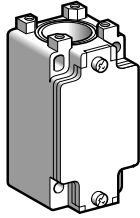
# Interrupteurs de position

Osiswitch® Classic

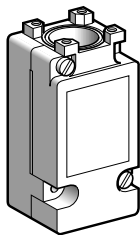
Métalliques, conformes CENELEC EN 50041, type XCK J

A corps fixe ou embrochable

Sous-ensembles adaptables pour basses températures (- 40 °C)

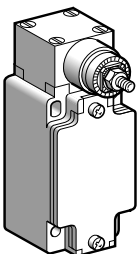


ZCK J1

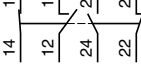
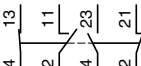


ZCK J11

Corps à contact		Pour tête à mouvement rectiligne ou angulaire				
Type	Avec élément de contact	Schéma	Positivité (1)	Entrée de câble	Référence	Masse kg
Corps fixes						
1 enclenchement	Bipolaire "O + F" à action brusque (XE2S P2151)		⊕	Pg 13	<b>ZCK J1</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J1H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J1H7</b>	0,310
	Bipolaire 2 "OF" simultanés à action brusque (XES P2021)		-	Pg 13	<b>ZCK J2</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J2H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J2H7</b>	0,310
	Bipolaire "O + F" décalés à action dépendante (XE2N P2151)		⊕	Pg 13	<b>ZCK J5</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J5H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J5H7</b>	0,310
	Bipolaire "F + O" chevauchants à action dépendante (XE2N P2161)		⊕	Pg 13	<b>ZCK J6</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J6H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J6H7</b>	0,310
	Bipolaire "O + O" simultanés à action dépendante (XE2N P2141)		⊕	Pg 13	<b>ZCK J7</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J7H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J7H7</b>	0,310
	Bipolaire "F + F" simultanés à action dépendante (XE2N P2131)		-	Pg 13	<b>ZCK J8</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J8H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J8H7</b>	0,310
Bipolaire "O + O" à action brusque (XE2S P2141)		⊕	Pg 13	<b>ZCK J9</b>	0,310	
			ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J9H29</b>	0,310	
			1/2" NPT	<b>ZCK J9H7</b>	0,310	
2 enclenchements	Bipolaire 2 "OF" décalés à action brusque (XES P2031)		-	Pg 13	<b>ZCK J4</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J4H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J4H7</b>	0,310
Corps embrochables						
1 enclenchement	Unipolaire "OF" à action brusque		-	Pg 13	<b>ZCK J11</b>	0,300
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J11H29</b>	0,300
				1/2" NPT	<b>ZCK J11H7</b>	0,300
	Bipolaire 2 "OF" simultanés à action brusque		-	Pg 13	<b>ZCK J21</b>	0,300
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J21H29</b>	0,300
				1/2" NPT	<b>ZCK J21H7</b>	0,300
2 enclenchements	Bipolaire 2 "OF" décalés à action brusque		-	Pg 13	<b>ZCK J41</b>	0,300
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J41H29</b>	0,300
				1/2" NPT	<b>ZCK J41H7</b>	0,300



ZCK J4046

Corps à contact		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
Corps fixe						
2 enclenchements 1 à droite et 1 à gauche	Bipolaire 2 "OF" décalés à action brusque		-	Pg 13	<b>ZCK J4046</b>	0,455
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J4046H29</b>	0,455
				1/2" NPT	<b>ZCK J4046H7</b>	0,455
Corps embrochable						
2 enclenchements 1 à droite et 1 à gauche	Bipolaire 2 "OF" décalés à action brusque		-	Pg 13	<b>ZCK J41046</b>	0,465
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J41046H29</b>	0,465
				1/2" NPT	<b>ZCK J41046H7</b>	0,465

(1) ⊕: tête garantissant une manœuvre positive d'ouverture.

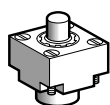
# Interrupteurs de position

Osiswitch® Classic

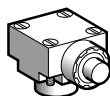
Métalliques, conformes CENELEC EN 50041, type XCK J

A corps fixe ou embrochable

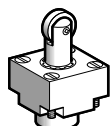
Sous-ensembles adaptables pour basses températures (- 40 °C)



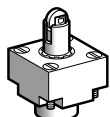
ZCK E616



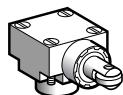
ZCK E636



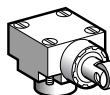
ZCK E626



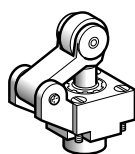
ZCK E676



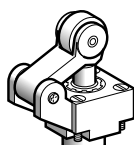
ZCK E646



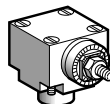
ZCK E656



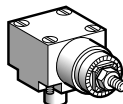
ZCK E216



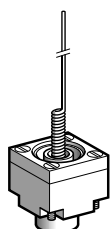
ZCK E236



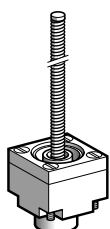
ZCK E056



ZCK E096



ZCK E066



ZCK E086

## Têtes à mouvement rectiligne

Dispositif de commande	Corps associable	Vitesse d'attaque maxi	Positivité (1)	Référence	Masse kg
<b>Pour attaque en bout</b>					
<b>A poussoir métallique</b>	ZCK J●, ZCK J●●	0,5 m/s	⊕	<b>ZCK E616</b>	0,140
<b>A poussoir de côté métallique</b>	ZCK J●, ZCK J●●, sauf ZCK J4 et J41	0,5 m/s	⊕	<b>ZCK E636</b>	0,200
<b>Pour attaque par came 30°</b>					
<b>A poussoir à galet en acier</b>	ZCK J●, ZCK J●●	1 m/s	⊕	<b>ZCK E626</b>	0,155
<b>A poussoir à galet renforcé en acier</b>	ZCK J●, ZCK J●●	1 m/s	⊕	<b>ZCK E676</b>	0,155
<b>A poussoir de côté à galet en acier</b>	Horizontal	ZCK J●, ZCK J●●, sauf ZCK J4 et J41	0,6 m/s	⊕	<b>ZCK E646</b> 0,205
	Vertical	ZCK J●, ZCK J●●, sauf ZCK J4 et J41	0,6 m/s	⊕	<b>ZCK E656</b> 0,205
<b>A levier à galet (1 seul sens d'attaque)</b>	En thermoplastique	ZCK J●, ZCK J●●	1,5 m/s	⊕	<b>ZCK E216</b> 0,185
	En acier	ZCK J●, ZCK J●●	1,5 m/s	⊕	<b>ZCK E236</b> 0,195

## Têtes à mouvement angulaire (sans dispositif de commande)

Type	Corps associable	Vitesse d'attaque maxi	Positivité (1)	Référence	Masse kg
<b>A rappel, pour attaque à droite ET à gauche ou à droite OU à gauche (voir page 31900/8)</b>	ZCK J●, ZCK J●●	1,5 m/s par came 30°	⊕	<b>ZCK E056</b>	0,165
<b>A positions maintenues, pour attaque à droite ET à gauche (voir page 31900/8)</b>	ZCK J1, J11 ZCK J2, J21	0,5 m/s	—	<b>ZCK E096</b>	0,190

## Têtes à mouvement angulaire multi-directions

Dispositif de commande	Corps associable	Vitesse d'attaque maxi	Positivité (1)	Référence	Masse kg
<b>Pour attaque par tous mobiles</b>					
<b>A tige souple à ressort</b>	ZCK J●, ZCK J●●, sauf ZCK J4 et ZCK J41	1 m/s dans tous les sens	—	<b>ZCK E066</b>	0,115
<b>A tige à ressort</b>	ZCK J●, ZCK J●●, sauf ZCK J4 et ZCK J41	0,5 m/s dans tous les sens	—	<b>ZCK E086</b>	0,125

(1) ⊕: tête garantissant une manœuvre positive d'ouverture.

# Interrupteurs de position

Osiswitch® Classic

Métalliques, conformes CENELEC EN 50041, type XCK J

A corps fixe ou embrochable

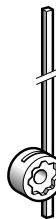
Sous-ensembles adaptables pour basses températures (- 40 °C)



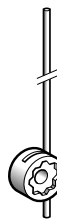
ZCK Y1●



ZCK Y4●



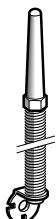
ZCK Y51



ZCK Y5●



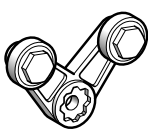
ZCK Y59



ZCK Y81



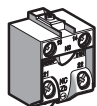
ZCK Y91



ZCK Y71



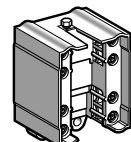
ZCK Y61



XE2S P21●1



XE2N P21●1



XES P20●1

## Dispositifs de commande pour tête à mouvement angulaire

Désignation		Positivité (1)	Référence	Masse kg
<b>Pour attaque par came 30°</b>				
<b>A levier à galet (2)</b>	En thermoplastique	⊙	<b>ZCK Y11</b>	0,025
	En acier	⊙	<b>ZCK Y13</b>	0,035
	En acier, à roulement à billes	⊙	<b>ZCK Y14</b>	0,030
<b>A levier à galet de longueur variable (3)</b>	En thermoplastique	—	<b>ZCK Y41</b>	0,030
	En acier	—	<b>ZCK Y43</b>	0,040

## Pour attaque par tous mobiles

<b>A tige carrée (2)</b>	Ø 3 mm en acier, L = 125 mm	—	<b>ZCK Y51</b>	0,025
<b>A tige ronde (2)</b>	Ø 3 mm en acier, L = 125 mm	—	<b>ZCK Y53</b>	0,025
	Ø 3 mm en fibre de verre, L = 125 mm	—	<b>ZCK Y52</b>	0,020
	Ø 6 mm en thermoplastique, L = 200 mm	—	<b>ZCK Y59</b>	0,030
<b>A levier à ressort (3)</b>		—	<b>ZCK Y81</b>	0,020
<b>A levier métallique à ressort (3)</b>		—	<b>ZCK Y91</b>	0,025

## Pour attaque par came spécifique (avec tête ZCK E096 uniquement)

<b>A lyre, à galets (2)</b> en thermoplastique	1 piste	—	<b>ZCK Y71</b>	0,035
	2 pistes	—	<b>ZCK Y61</b>	0,035

## Éléments de contact bipolaire

Type de contact	Schéma	Pour corps	Positivité (1)	Référence	Masse kg
<b>"O + F" à action brusque</b>		ZCK J1	⊙	<b>XE2S P2151</b>	0,020
<b>"O + F" décalés à action dépendante</b>		ZCK J5	⊙	<b>XE2N P2151</b>	0,020
<b>2 "O F" simultanés à action brusque</b>		ZCK J2	—	<b>XES P2021</b>	0,045
<b>2 "O F" décalés à action brusque</b>		ZCK J4	—	<b>XES P2031</b>	0,045
<b>"F + O" chevauchants à action dépendante</b>		ZCK J6	⊙	<b>XE2N P2161</b>	0,020
<b>"O + O" simultanés à action dépendante</b>		ZCK J7	⊙	<b>XE2N P2141</b>	0,020
<b>"F + F" simultanés à action dépendante</b>		ZCK J8	—	<b>XE2N P2131</b>	0,020
<b>"O + O" à action brusque</b>		ZCK J9	⊙	<b>XE2S P2141</b>	0,020

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

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

(3) Réglable sur 360° de 5 en 5°.

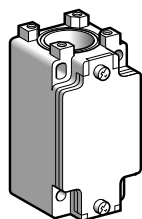
# Interrupteurs de position

## Osiswitch® Classic

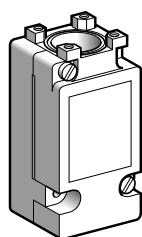
Métalliques, conformes CENELEC EN 50041, type XCK J

A corps fixe ou embrochable

Sous-ensembles adaptables pour hautes températures (+ 120 °C)



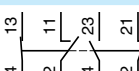
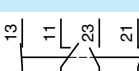
ZCK J6

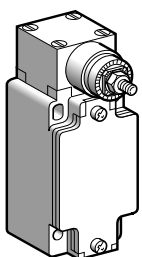


ZCK J15

Corps à contact		Pour tête à mouvement rectiligne ou angulaire				
Type	Avec élément de contact	Schéma	Positivité (1)	Entrée de câble	Référence	Masse kg
<b>Corps fixes</b>						
1 enclenchement	Bipolaire "O + F" à action brusque (XE2S P2151)		⊕	Pg 13	<b>ZCK J1</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J1H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J1H7</b>	0,310
	Bipolaire 2 "OF" simultanés à action brusque (XES P20215)		-	Pg 13	<b>ZCK J25</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J25H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J25H7</b>	0,310
	Bipolaire "O + F" décalés à action dépendante (XE2N P2151)		⊕	Pg 13	<b>ZCK J5</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J5H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J5H7</b>	0,310
	Bipolaire "F + O" chevauchants à action dépendante (XE2N P2161)		⊕	Pg 13	<b>ZCK J6</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J6H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J6H7</b>	0,310
	Bipolaire "O + O" simultanés à action dépendante (XE2N P2141)		⊕	Pg 13	<b>ZCK J7</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J7H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J7H7</b>	0,310
	Bipolaire "F + F" simultanés à action dépendante (XE2N P2131)		-	Pg 13	<b>ZCK J8</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J8H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J8H7</b>	0,310
	Bipolaire "O + O" à action brusque (XE2S P2141)		⊕	Pg 13	<b>ZCK J9</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J9H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J9H7</b>	0,310
2 enclenchements	Bipolaire 2 "OF" décalés à action brusque (XES P20315)		-	Pg 13	<b>ZCK J45</b>	0,310
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J45H29</b>	0,310
				1/2" NPT	<b>ZCK J45H7</b>	0,310

Corps embrochables						
1 enclenchement	Unipolaire "OF" à action brusque		-	Pg 13	<b>ZCK J115</b>	0,300
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J115H29</b>	0,300
				1/2" NPT	<b>ZCK J115H7</b>	0,300
	Bipolaire 2 "OF" simultanés à action brusque		-	Pg 13	<b>ZCK J215</b>	0,300
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J215H29</b>	0,300
				1/2" NPT	<b>ZCK J215H7</b>	0,300
2 enclenchements	Bipolaire 2 "OF" décalés à action brusque		-	Pg 13	<b>ZCK J415</b>	0,300
				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J415H29</b>	0,300
				1/2" NPT	<b>ZCK J415H7</b>	0,300

Corps à contact						
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
Corps fixe						
2 enclenchements	Bipolaire 2 "OF" décalés à action brusque		-	Pg 13	<b>ZCK J4045</b>	0,455
1 à droite ET 1 à gauche				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J4045H29</b>	0,455
				1/2" NPT	<b>ZCK J4045H7</b>	0,455
Corps embrochable						
2 enclenchements	Bipolaire 2 "OF" décalés à action brusque		-	Pg 13	<b>ZCK J41045</b>	0,465
1 à droite ET 1 à gauche				ISO M20 x 1,5	<b>ZCK J41045H29</b>	0,465
				1/2" NPT	<b>ZCK J41045H7</b>	0,465



ZCK J4045

(1) ⊕: tête garantissant une manœuvre positive d'ouverture.

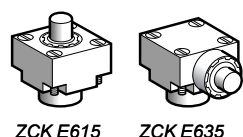
# Interrupteurs de position

Osiswitch® Classic

Métalliques, conformes CENELEC EN 50041, type XCK J

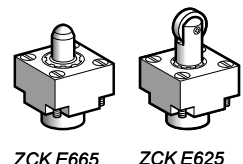
A corps fixe ou embrochable

Sous-ensembles adaptables pour hautes températures (+ 120 °C)



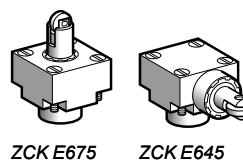
ZCK E615

ZCK E635



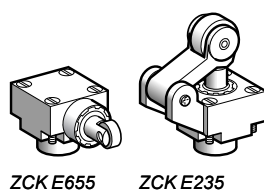
ZCK E665

ZCK E625



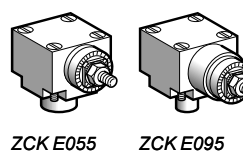
ZCK E675

ZCK E645



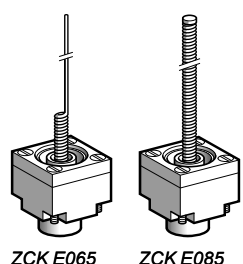
ZCK E655

ZCK E235



ZCK E055

ZCK E095



ZCK E065

ZCK E085

## Têtes à mouvement rectiligne

Dispositif de commande		Corps associable	Vitesse d'attaque maxi	Positivité (1)	Référence	Masse kg
Pour attaque en bout						
A poussoir	Métallique	ZCK J1, J2, J4, ZCK J115, J215, J415, ZCK J5, J6, J7, J8, J9	0,5 m/s	⊕	ZCK E615	0,140
A poussoir de côté	Métallique	ZCK J1, J2, ZCK J115, J215, ZCK J5, J6, J7, J8, J9	0,5 m/s	⊕	ZCK E635	0,200
Pour attaque par came 30°						
A poussoir à bille	En acier	ZCK J1, J2, J4, ZCK J115, J215, J415, ZCK J5, J6, J7, J8, J9	0,1 m/s	⊕	ZCK E665	0,150
A poussoir à galet	En acier	ZCK J1, J2, J4, ZCK J115, J215, J415, ZCK J5, J6, J7, J8, J9	1 m/s	⊕	ZCK E625	0,155
A poussoir à galet renforcé	En acier	ZCK J1, J2, J4, ZCK J115, J215, J415, ZCK J5, J6, J7, J8, J9	1 m/s	⊕	ZCK E675	0,155
A poussoir de côté à galet	En acier Horizontal	ZCK J1, J2, ZCK J115, J215, ZCK J5, J6, J7, J8, J9	0,6 m/s	⊕	ZCK E645	0,205
	En acier Vertical	ZCK J1, J2, ZCK J115, J215, ZCK J5, J6, J7, J8, J9	0,6 m/s	⊕	ZCK E655	0,205
A levier à galet (1 seul sens d'attaque)	En acier	ZCK J1, J2, J4, ZCK J115, J215, J415, ZCK J5, J6, J7, J8, J9	1,5 m/s	⊕	ZCK E235	0,195
	En thermoplastique	ZCK J1, J2, J4, ZCK J115, J215, J415, ZCK J5, J6, J7, J8, J9	1,5 m/s	⊕	ZCK E215	0,185

## Têtes à mouvement angulaire (sans dispositif de commande)

Type	Corps associable	Vitesse d'attaque maxi	Positivité (1)	Référence	Masse kg
<b>A rappel,</b> pour attaque à droite <b>ET</b> à gauche ou à droite <b>OU</b> à gauche (voir page 31900/8)	ZCK J1, J2, J4, ZCK J115, J215, ZCK J415, ZCK J5, J6, J7, J8, J9	1,5 m/s par came 30°	⊕	<b>ZCK E055</b>	0,165
<b>A positions maintenues,</b> pour attaque à droite <b>ET</b> à gauche (voir page 31900/8)	ZCK J1, J2, ZCK J115, J215	0,5 m/s	–	<b>ZCK E095</b>	0,190

## Têtes à mouvement angulaire multi-directions

Dispositif de commande	Corps associable	Vitesse d'attaque maxi	Positivité (1)	Référence	Masse kg
<b>Pour attaque par tous mobiles</b>					
<b>A tige souple à ressort</b>	ZCK J1, J2, ZCK J115, J215, ZCK J5, J6, J7, J8, J9	1 m/s dans tous les sens	–	<b>ZCK E065</b>	0,115
<b>A tige à ressort</b>	ZCK J1, J2, ZCK J115, J215, ZCK J5, J6, J7, J8, J9	0,5 m/s dans tous les sens	–	<b>ZCK E085</b>	0,125

(1) ⊕ : tête garantissant une manœuvre positive d'ouverture.

# Interrupteurs de position

Osiswitch® Classic

Métalliques, conformes CENELEC EN 50041, type XCK J

A corps fixe ou embrochable

Sous-ensembles adaptables pour hautes températures (+ 120 °C)



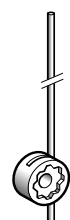
ZCK Y1●



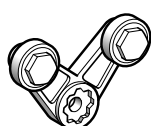
ZCK Y43



ZCK Y51



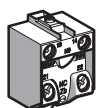
ZCK Y5●



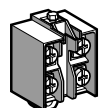
ZCK Y715



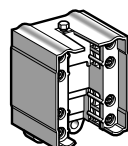
ZCK Y615



XE2S P21●1



XE2N P21●1



XES P20●15

## Dispositifs de commande pour tête à mouvement angulaire

Désignation		Positivité (1)	Référence	Masse kg
<b>Pour attaque par came 30°</b>				
A levier à galet (2)	En thermoplastique	⊕	ZCK Y115	0,025
	En acier	⊕	ZCK Y13	0,035
	En acier, à roulement à billes	⊕	ZCK Y14	0,030
A levier à galet de longueur variable (3)	En thermoplastique	–	ZCK Y415	0,030
	En acier	–	ZCK Y43	0,040
<b>Pour attaque par tous mobiles</b>				
A tige carrée (2)	∅ 3 mm en acier, L = 125 mm	–	ZCK Y51	0,025
A tige ronde (2)	∅ 3 mm en acier, L = 125 mm	–	ZCK Y53	0,025
	∅ 3 mm en fibre de verre, L = 125 mm	–	ZCK Y52	0,020
<b>Pour attaque par came spécifique (avec tête ZCK E095 uniquement)</b>				
A lyre, à galets (2) en thermoplastique	1 piste	–	ZCK Y715	0,035
	2 pistes	–	ZCK Y615	0,035

## Éléments de contact bipolaire

Type de contact	Schéma	Pour corps	Positivité (1)	Référence	Masse kg
"O + F" à action brusque		ZCK J1	⊕	XE2S P2151	0,020
"O + F" décalés à action dépendante		ZCK J5	⊕	XE2N P2151	0,020
2 "O F" simultanés à action brusque		ZCK J25	–	XES P20215	0,045
2 "O F" décalés à action brusque		ZCK J45	–	XES P20315	0,045
"F + O" chevauchants à action dépendante		ZCK J6	⊕	XE2N P2161	0,020
"O + O" simultanés à action dépendante		ZCK J7	⊕	XE2N P2141	0,020
"F + F" simultanés à action dépendante		ZCK J8	–	XE2N P2131	0,020
"O + O" à action brusque		ZCK J9	⊕	XE2S P2141	0,020

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

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

(3) Réglable sur 360° de 5 en 5°.