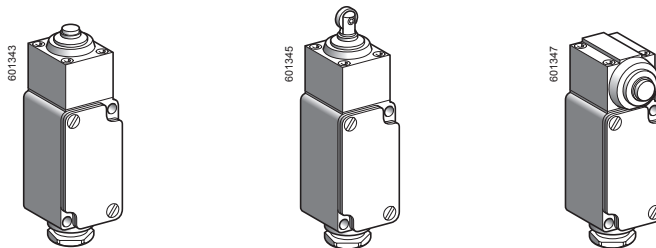


1

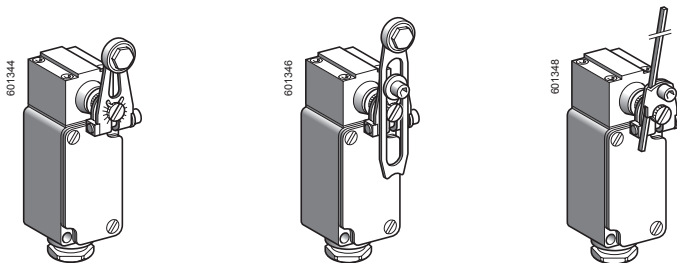
■ XC2J
à une entrée de câble

□ Avec tête à mouvement rectiligne



Page 1/152

□ Avec tête à mouvement angulaire



Page 1/152



Caractéristiques d'environnement

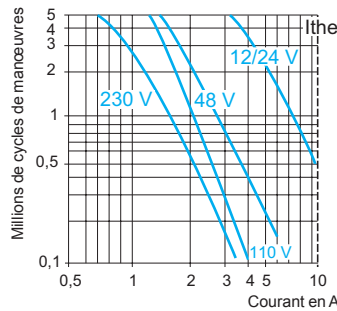
Conformité aux normes	Produits	IEC/EN 60947-5-1, IEC 60337-1, VDE 0660-200, UL 508, CSA C22-2 n° 14
	Ensembles machines	IEC/EN 60204-1, NF C 79-130
Certifications de produits	En exécution normale	CSA 300 V ~ HD, ~ 60 W
	En exécution spéciale	UL 250 V ~ HD Listed, CSA 300 V ~ HD, 60 W avec entrée taraudée 1/2" NPT
Traitement de protection	En exécution normale	"TC"
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement	- 25...+ 70 °C. Sous-ensembles adaptables spéciaux : - 40 °C ou + 120 °C
	Pour stockage	- 40...+ 70 °C
Tenue aux vibrations		10 gn (10...500 Hz) selon IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs		25 gn (18 ms) selon IEC 60068-2-27
Protection contre les chocs électriques		Classe I selon IEC 60536 et NF C 20-030
Degré de protection		IP 65 selon IEC 60529, IP 657 selon NF C 20-010
Fidélité		0,01 mm sur les points d'enclenchement, à 1 million de manœuvres pour tête à poussoir en bout
Entrée de câble		1 entrée avec presse-étoupe incorporé. Capacité de serrage : 6...13,5 mm

Caractéristiques de l'élément de contact

Caractéristiques assignées d'emploi		~ AC-15 ; A300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) ~ DC-13 ; Q300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A), selon IEC 60947-5-1 annexe A, EN 60947-5-1
Tension assignée d'isolement		500 V selon IEC 60947-5-1, groupe C selon NF C 20-040, 300 V selon CSA C22-2 n° 14
Résistance entre bornes		≤ 25 mΩ selon NF C 93-050 méthode A ou IEC 60255-7 catégorie 3
Protection contre les courts-circuits		Cartouche fusible 10 A gG (gl)
Raccordement	Sur bornes à vis étriers	XCKZ01 : capacité de serrage mini : 1 x 0,5 mm ² , maxi : 2 x 2,5 mm ² XESP10●1 : capacité de serrage mini : 1 x 0,75 mm ² , maxi : 2 x 1,5 mm ²
Vitesse d'attaque minimale		0,001 m/minute
Durabilité électrique		<ul style="list-style-type: none"> ■ Selon 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

XCKZ01, XESP1021, XESP1031

Courant alternatif
~ 50/60 Hz
~ circuit selfique



Courant continu ~	Tension V	24	48	120
	Puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres W	10	7	4

Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

Pour applications très sévères, type XC2J

Appareils complets à corps fixe

et à une entrée de câble avec presse-étoupe

1

Avec tête à mouvement	Rectiligne			Angulaire		
Dispositif de commande	A poussoir métallique	A poussoir à galet en acier	A poussoir de côté métallique	A levier à galet thermoplastique (1)	A levier de longueur variable à galet thermoplastique (1)	A tige rigide \varnothing 3 mm en acier (1)

(1) Réglage sur 360°.

Références

Contact unipolaire "C/O" à action brusque XCKZ01



	ZC2JC1 + ZC2JE61	ZC2JC1 + ZC2JE62	ZC2JC1 + ZC2JE63	Action à droite ET à gauche		
				Action à droite OU à gauche		
Masse (kg)	0,555	0,560	0,600	0,605	0,620	0,605

Fonctionnement des contacts

■ passant
□ non passant

(A) = déplacement de la came

Caractéristiques complémentaires aux caractéristiques générales (page 1/151)

Appareils pour attaque	En bout	Par came 30°	En bout	Par came 30°	Par tous mobiles
Type d'attaque					
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s			1,5 m/s	
Durabilité mécanique (en millions de cycles de manœuvres)	30	25	30		
Effort ou couple mini d'actionnement	18 N		26 N	Avec tête ZC2JE01 : 0,30 N.m Avec tête ZC2JE05 : 0,20 N.m	
Entrée de câble	1 entrée taraudée pour presse-étoupe métallique incorporé. Capacité de serrage de 6 à 13,5 mm				

Autres réalisations

Appareils à contacts dorés. Traitements de protection spéciaux.
Consulter notre centre de relation clients.

Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

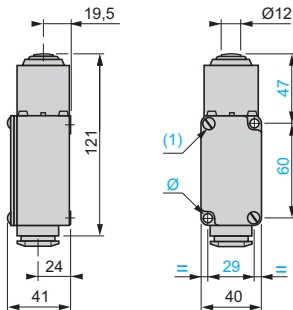
Pour applications très sévères, type XC2J

Appareils complets à corps fixe

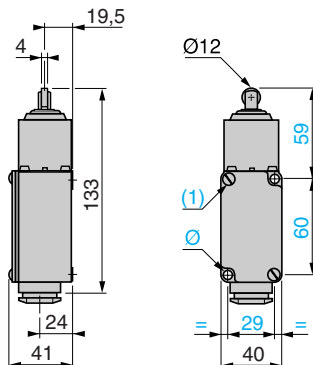
et à une entrée de câble avec presse-étoupe



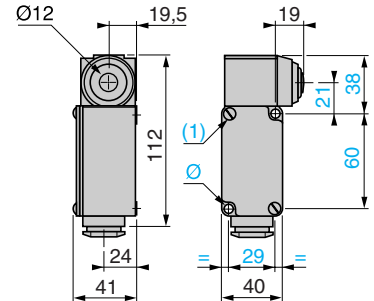
ZC2JC1 + ZC2JE61



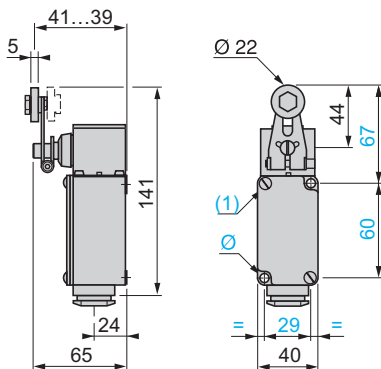
ZC2JC1 + ZC2JE62



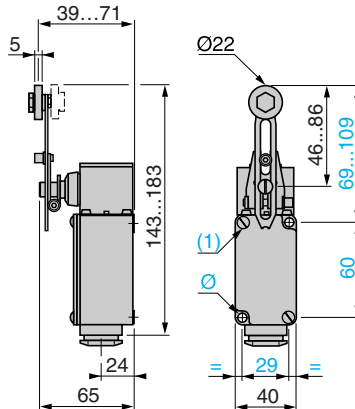
ZC2JC1 + ZC2JE63



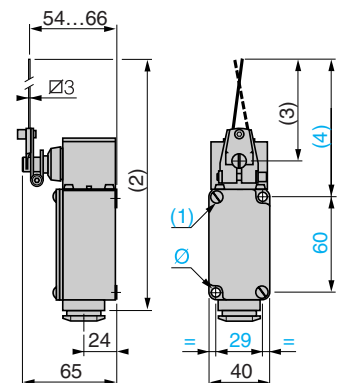
ZC2JC1 + ZC2JE0● + ZC2JY11



ZC2JC1 + ZC2JE0● + ZC2JY31



ZC2JC1 + ZC2JE0● + ZC2JY51



(1) Fixation arrière : par 2 vis M5.
Longueur taraudée de l'appareil : 10 mm.

(2) 222 maxi.

(3) 125 maxi.

(4) 148 maxi.

Ø : Fixation avant par 2 trous Ø 5,5.

Pressé-étoupe incorporé sur tous les XC2JC.

Interrupteurs de position

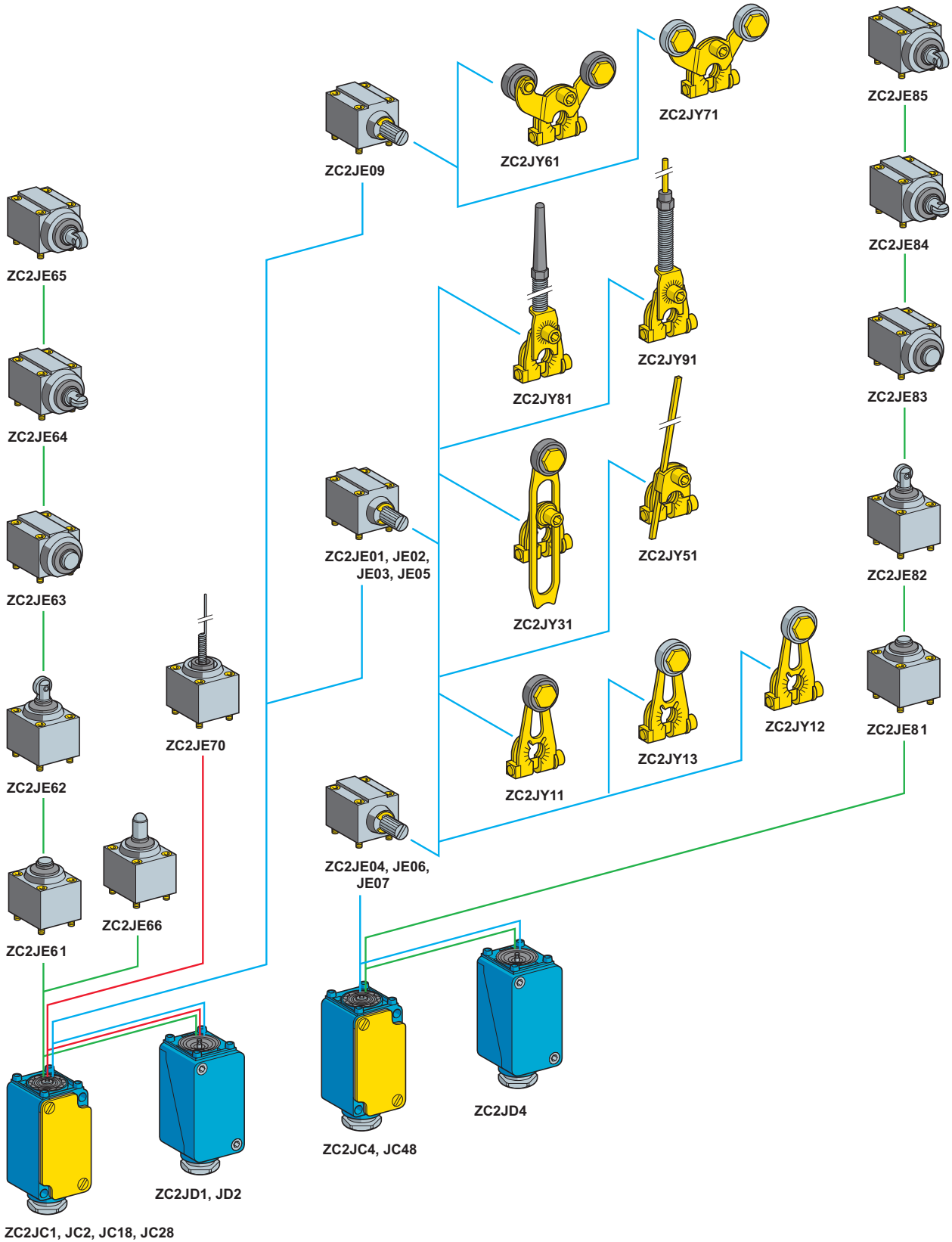
OsiSense XC Spécial

Pour applications très sévères, type XC2J

A corps fixe ou embrochable

Composition variable

1



- Mouvement rectiligne
- Mouvement angulaire
- Mouvement angulaire multidirections

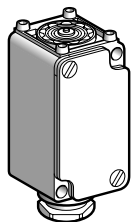
Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

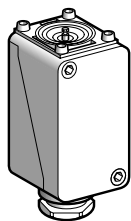
Pour applications très sévères, type XC2J

A corps fixe ou embrochable

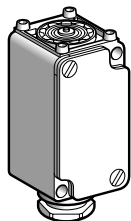
Sous-ensemble adaptables



ZC2JC●



ZC2JD●



ZC2JC●8

Corps à contact pour tête à mouvement rectiligne ou angulaire

Type	Avec élément de contact	Schéma	Référence	Masse kg
Corps fixes (voir fonctionnement page 1/160)				
1 enclenchement	Unipolaire "C/O" à action brusque (XCKZ01)		ZC2JC1	0,355
	Bipolaire 2 "C/O" simultanés à action brusque (XESP1021)		ZC2JC2	0,355
2 enclenchements	Bipolaire 2 "C/O" décalés à action brusque (XESP1031)		ZC2JC4	0,355

Corps embrochables (voir fonctionnement page 1/160)

1 enclenchement	Unipolaire "C/O" à action brusque		ZC2JD1	0,380
	Bipolaire 2 "C/O" simultanés à action brusque		ZC2JD2	0,380
2 enclenchements	Bipolaire 2 "C/O" décalés à action brusque		ZC2JD4	0,380

Corps à contact (contacts dorés) pour tête à mouvement rectiligne ou angulaire

Type	Avec élément de contact	Schéma	Référence	Masse kg
Corps fixes (voir fonctionnement page 1/160)				
1 enclenchement	Unipolaire "C/O" à action brusque (XCKZ018)		ZC2JC18	0,355
	Bipolaire 2 "C/O" simultanés à action brusque (XESP1028)		ZC2JC28	0,360
2 enclenchements	Bipolaire 2 "C/O" décalés à action brusque (XESP1038)		ZC2JC48	0,360



Interrupteurs de position

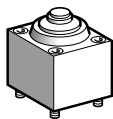
OsiSense XC Spécial

Pour applications très sévères, type XC2J

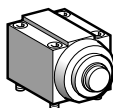
A corps fixe ou embrochable

Sous-ensembles adaptables

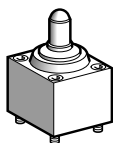
1



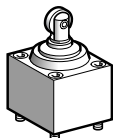
ZC2JE01



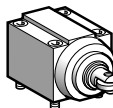
ZC2JE03



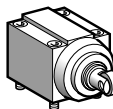
ZC2JE66



ZC2JE02



ZC2JE04



ZC2JE05

Têtes à mouvement rectiligne

Dispositif de commande	Corps associable	Vitesse d'attaque maximale	Référence	Masse kg
Pour attaque en bout				
A poussoir métallique	ZC2J01 ZC2J02	0,5 m/s	ZC2JE61	0,195
	ZC2J04	0,5 m/s	ZC2JE81	0,195
	ZC2J01 ZC2J02	0,5 m/s	ZC2JE63	0,240
A poussoir de côté métallique	ZC2J04	0,5 m/s	ZC2JE83	0,240
	Pour attaque par came 30°			
A poussoir à bille	ZC2J01 ZC2J02	0,1 m/s	ZC2JE66	0,205
	ZC2J01 ZC2J02	1 m/s	ZC2JE62	0,200
A poussoir à galet en acier	ZC2J04	1 m/s	ZC2JE82	0,200
	ZC2J01 ZC2J02	0,6 m/s	ZC2JE64	0,245
A poussoir de côté à galet horizontal en acier	ZC2J04	0,6 m/s	ZC2JE84	0,245
	ZC2J01 ZC2J02	0,6 m/s	ZC2JE65	0,245
A poussoir de côté à galet vertical en acier	ZC2J04	0,6m/s	ZC2JE85	0,245

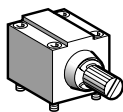
Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

Pour applications très sévères, type XC2J

A corps fixe ou embrochable

Sous-ensembles adaptables



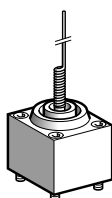
ZC2JE0

Têtes à mouvement angulaire (sans dispositif de commande)

Type	Corps associable	Vitesse d'attaque maximale	Référence	Masse kg
A rappel (voir fonctionnement page 1/160)				
Pour attaque à droite ET à gauche	ZC2J●1	1,5 m/s	ZC2JE01	0,210
	ZC2J●2			
	ZC2J●4	1,5 m/s	ZC2JE04	0,210
Pour attaque à droite	ZC2J●1	1,5 m/s	ZC2JE02	0,210
	ZC2J●2			
	ZC2J●4	1,5 m/s	ZC2JE06	0,210
Pour attaque à gauche	ZC2J●1	1,5 m/s	ZC2JE03	0,210
	ZC2J●2			
	ZC2J●4	1,5 m/s	ZC2JE07	0,210
Pour attaque à droite OU à gauche (voir page 1/136)	ZC2J●1	1,5 m/s	ZC2JE05	0,210
	ZC2J●2			

A positions maintenues (voir page 1/136)

Pour attaque à droite ET à gauche	ZC2J●1 ZC2J●2	1,5 m/s	ZC2JE09	0,210
-----------------------------------	------------------	---------	---------	-------



ZC2JE70

Tête à mouvement angulaire multi-directions (avec dispositif de commande)

Dispositif de commande	Corps associable	Vitesse d'attaque maximale	Référence	Masse kg
Pour attaque par tous mobiles (voir fonctionnement page 1/160)				
A tige souple	ZC2J●1 ZC2J●2	1 m/s dans tous les sens	ZC2JE70	0,190

Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

Pour applications très sévères, type XC2J

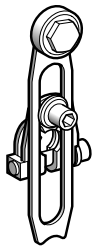
A corps fixe ou embrochable

Sous-ensembles adaptables

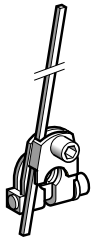
1



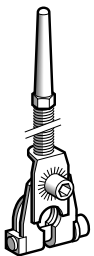
ZC2JY1



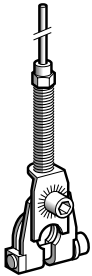
ZC2JY31



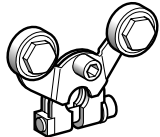
ZC2JY51



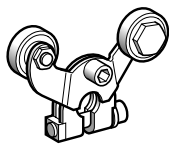
ZC2JY81



ZC2JY91



ZC2JY71



ZC2JY61

Dispositifs de commande pour tête à mouvement angulaire

Désignation	Référence	Masse kg
Pour attaque par came 30°		
A levier à galet (1)	En thermoplastique	ZC2JY11 0,030
	En acier	ZC2JY13 0,040
	En acier, à roulement à billes	ZC2JY12 0,040
A levier à galet de longueur variable (1)	En thermoplastique	ZC2JY31 0,045
Pour attaque par tous mobiles		
A levier à tige rigide	En acier \varnothing 3 mm, L = 125 mm (1)	ZC2JY51 0,035
A levier à ressort (1)		ZC2JY81 0,040
A levier à tige à ressort (1)		ZC2JY91 0,040
Pour attaque par came spécifique (avec tête ZC2JE09 uniquement, voir page 1/190)		
A lyre, à galets en thermoplastique (1)	1 piste	ZC2JY71 0,055
	2 pistes	ZC2JY61 0,055
(1) Réglable sur 360°		

Autres réalisations

Autres dispositifs de commande pour tête à mouvement angulaire. Consulter notre centre de relation clients.

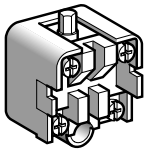
Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

Pour applications très sévères, type XC2J

A corps fixe ou embrochable

Sous-ensembles adaptables



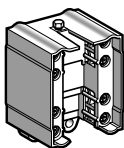
XCKZ01

Eléments de contact

Type de contact	Schéma	Pour corps	Référence	Masse kg
Unipolaire "C/O" à action brusque		ZC2JC1	XCKZ01	0,050

Bipolaire 2 "C/O" simultanés à action brusque		ZC2JC2	XESP1021	0,045
---	--	--------	----------	-------

Bipolaire 2 "C/O" décalés à action brusque		ZC2JC4	XESP1031	0,045
--	--	--------	----------	-------



XESP10●1

Eléments de contact (contacts dorés)

Type de contact	Schéma	Pour corps	Référence	Masse kg
Unipolaire "C/O" à action brusque		ZC2JC18	XCKZ018	0,050

Bipolaire 2 "C/O" simultanés à action brusque		ZC2JC28	XESP1028	0,055
---	--	---------	----------	-------

Bipolaire 2 "C/O" décalés à action brusque		ZC2JC48	XESP1038	0,055
--	--	---------	----------	-------



Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

Pour applications très sévères, type XC2J

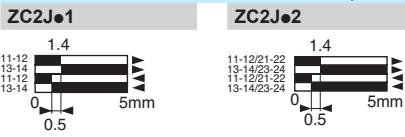
A corps fixe ou embrochable

Sous-ensembles adaptables

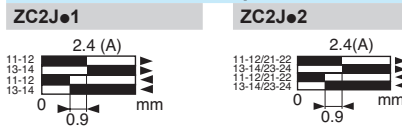
1

Fonctionnement (schémas de fonctionnement)

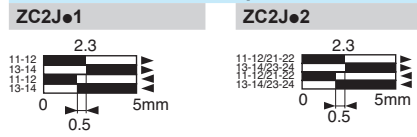
Têtes ZC2JE61, ZC2JE66 avec corps



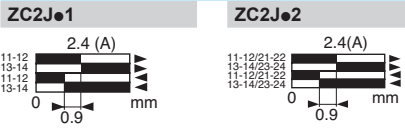
Tête ZC2JE62 avec corps



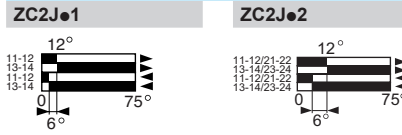
Tête ZC2JE63 avec corps



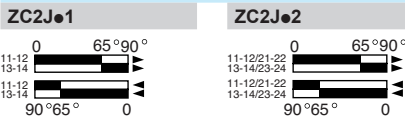
Têtes ZC2JE64, ZC2JE65 avec corps



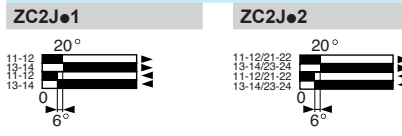
Têtes ZC2JE01, ZC2JE02, ZC2JE03, ZC2JE05 avec corps



Tête ZC2JE09 avec corps



Tête ZC2JE70 avec corps



Fonctionnement des contacts

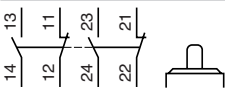
■ passant

□ non passant

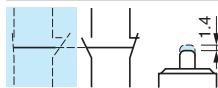
(A) = déplacement de la came

Têtes ZC2JE81, ZC2JE82 avec corps ZC2J•4

Au repos



1^{er} enclenchement

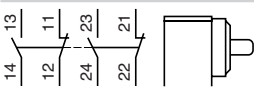


2^e enclenchement

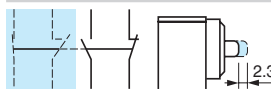


Têtes ZC2JE83, ZC2JE84, ZC2JE85 avec corps ZC2J•4

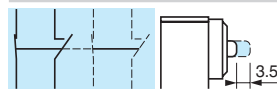
Au repos



1^{er} enclenchement

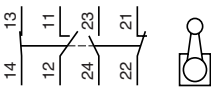


2^e enclenchement

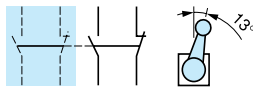


Têtes ZC2JE04 avec corps ZC2J•4

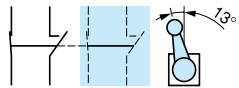
Au repos



Enclenchement à droite

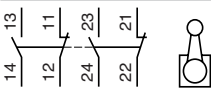


Enclenchement à gauche

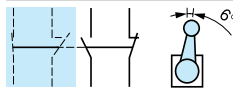


Têtes ZC2JE06, ZC2JE07 avec corps ZC2J•4

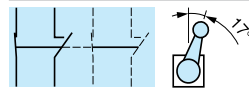
Au repos



1^{er} enclenchement



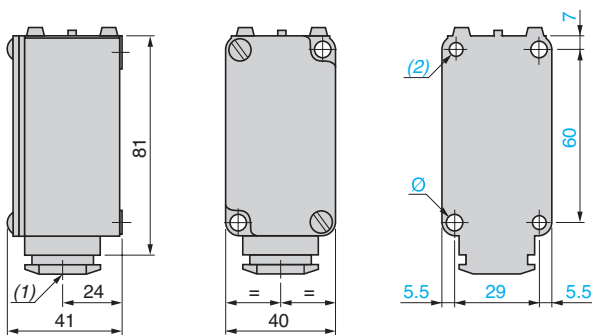
2^e enclenchement



Encombremments

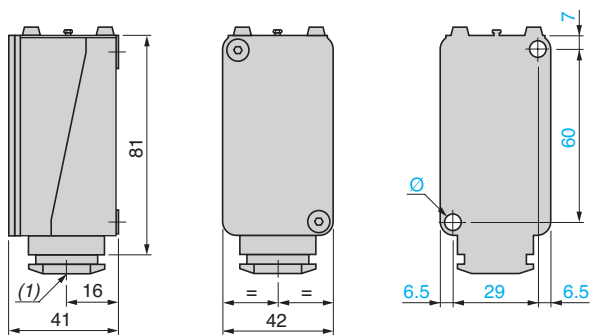
Corps fixes

ZC2JC1, ZC2JC2, ZC2JC4



Corps embrochables

ZC2JD1, ZC2JD2, ZC2JD4



(1) Presse-étoupe incorporé

(2) Fixation arrière par 2 vis M5, longueur taraudée de l'appareil : 10 mm

Ø : fixation avant par 2 trous Ø 5,5

(1) Presse-étoupe incorporé

Ø : fixation arrière par 2 vis M6

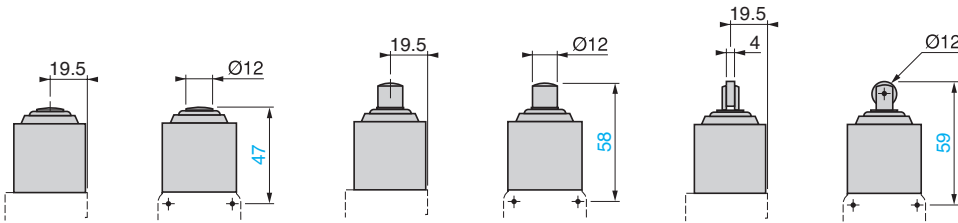
Fixation avant par 2 trous Ø 5,5 (enlever la partie avant)

Têtes à mouvement rectiligne

ZC2JE61, ZC2JE81

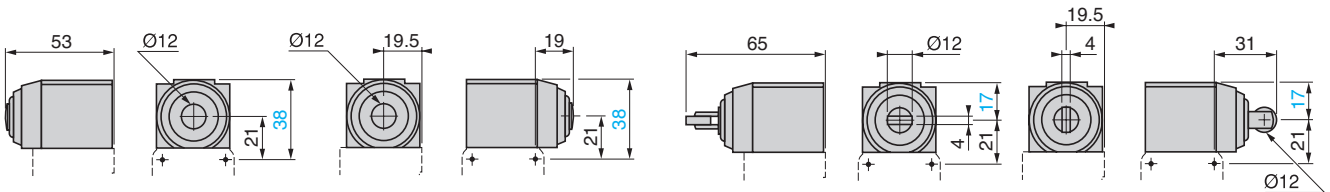
ZC2JE66

ZC2JE62, ZC2JE82



ZC2JE63, ZC2JE83 (2 positions)

ZC2JE64, ZC2JE84, ZC2JE65, ZC2JE85 (2 positions)

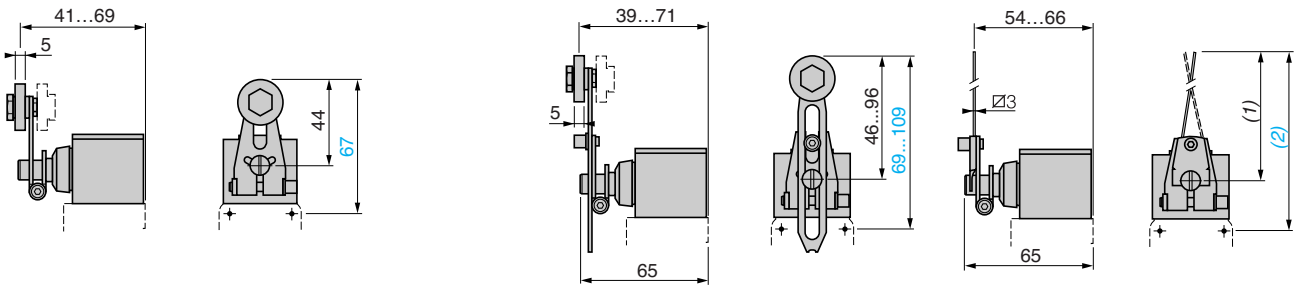


Têtes à mouvement angulaire (ZC2JE01 à ZC2JE07) avec dispositif de commande

ZC2JY11, ZC2JY12, ZC2JY13

ZC2JY31

ZC2JY51

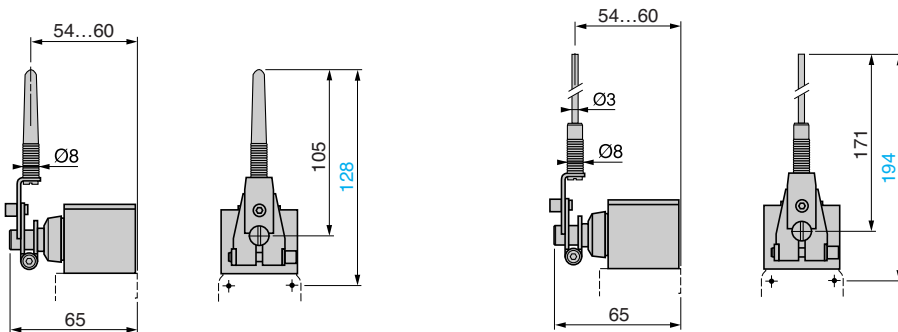


(1) 125 maxi

(2) 148 maxi

ZC2JY81

ZC2JY91



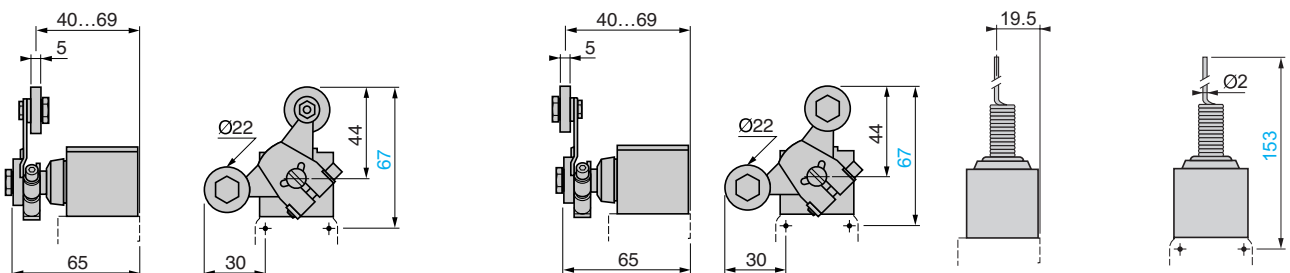
Têtes à mouvement angulaire (ZC2JE09) avec dispositif de commande

ZC2JY61

ZC2JY71

Têtes à mouvement angulaire multi-directions

ZC2JE70



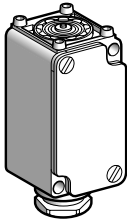
Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

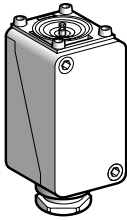
Pour applications très sévères, type XC2J

A corps fixe ou embrochable, sous-ensembles adaptables pour basses températures (- 40 °C)

1



ZC2JC6

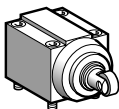


ZC2JD6

Corps à contact pour tête à mouvement rectiligne ou angulaire				
Type	Avec élément de contact	Schéma	Référence	Masse kg
Corps fixes				
1 enclenchement	Unipolaire "C/O" à action brusque (XCKZ01)		ZC2JC16	0,355
	Bipolaire 2 "C/O" simultanés à action brusque (XESP1021)		ZC2JC26	0,355
2 enclenchements	Bipolaire 2 "C/O" décalés à action brusque (XESP1031)		ZC2JC46	0,355

Corps embrochables				
1 enclenchement	Unipolaire "C/O" à action brusque		ZC2JD16	0,380
	Bipolaire 2 "C/O" simultanés à action brusque		ZC2JD26	0,380
2 enclenchements	Bipolaire 2 "C/O" décalés à action brusque		ZC2JD46	0,380

Têtes à mouvement rectiligne				
Dispositif de commande	Corps associable	Vitesse d'attaque maximale	Référence	Masse kg
Pour attaque en bout				
A poussoir métallique	ZC2J16	0,5 m/s	ZC2JE616	0,195
	ZC2J26			
	ZC2J46	0,5 m/s	ZC2JE816	0,195
A poussoir de côté métallique	ZC2J16	0,5 m/s	ZC2JE636	0,240
	ZC2J26			
	ZC2J46	0,5 m/s	ZC2JE836	0,240
Pour attaque par came 30°				
A poussoir à bille	ZC2J16	0,1 m/s	ZC2JE666	0,205
	ZC2J26			
A poussoir à galet en acier	ZC2J16	1 m/s	ZC2JE626	0,200
	ZC2J26			
	ZC2J46	1 m/s	ZC2JE826	0,200
A poussoir de côté à galet horizontal en acier	ZC2J16	0,6 m/s	ZC2JE646	0,245
	ZC2J46	0,6 m/s	ZC2JE846	0,245
A poussoir de côté à galet vertical en acier	ZC2J16	0,6 m/s	ZC2JE656	0,245
	ZC2J46	0,6 m/s	ZC2JE856	0,245



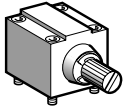
ZC2JE56

Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

Pour applications très sévères, type XC2J

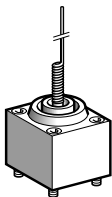
A corps fixe ou embrochable, sous-ensembles adaptables pour basses températures (- 40 °C)



ZC2JE06

Têtes à mouvement angulaire (sans dispositif de commande)				
Type	Corps associable	Vitesse d'attaque maximale	Référence	Masse kg
A rappel				
Pour attaque à droite ET à gauche	ZC2J●16	1,5 m/s	ZC2JE016	0,210
	ZC2J●26			
	ZC2J●46	1,5 m/s	ZC2JE046	0,210
Pour attaque à droite	ZC2J●16	1,5 m/s	ZC2JE026	0,210
	ZC2J●26			
	ZC2J●46	1,5 m/s	ZC2JE066	0,210
Pour attaque à gauche	ZC2J●16	1,5 m/s	ZC2JE036	0,210
	ZC2J●26			
	ZC2J●46	1,5 m/s	ZC2JE076	0,210
Pour attaque à droite OU à gauche (voir page 1/190)	ZC2J●16	1,5 m/s	ZC2JE056	0,210
	ZC2J●26			

A positions maintenues (voir page 1/190)				
Pour attaque à droite ET à gauche	ZC2J●16	1,5 m/s	ZC2JE096	0,210
	ZC2J●26			



ZC2JE706

Tête à mouvement angulaire multi-directions (avec dispositif de commande)				
Dispositif de commande	Corps associable	Vitesse d'attaque maximale	Référence	Masse kg
Pour attaque par tous mobiles				
A tige souple	ZC2J●16	1 m/s dans tous les sens	ZC2JE706	0,190
	ZC2J●26			

Interrupteurs de position

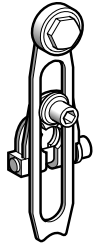
OsiSense XC Spécial

Pour applications très sévères, type XC2J
A corps fixe ou embrochable, sous-ensembles adaptables pour basses températures (- 40 °C)

1



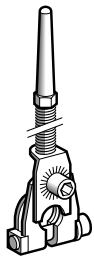
ZC2JY1



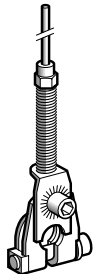
ZC2JY31



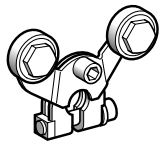
ZC2JY51



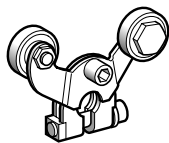
ZC2JY81



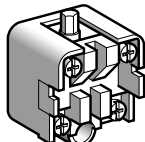
ZC2JY91



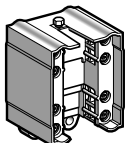
ZC2JY71



ZC2JY61



XCKZ01



XESP10

Dispositifs de commande pour tête à mouvement angulaire

Désignation	Référence	Masse kg
Pour attaque par came 30°		
A levier à galet (1)	En thermoplastique	ZC2JY11 0,030
	En acier	ZC2JY13 0,040
	En acier, à roulement à billes	ZC2JY12 0,040
A levier à galet de longueur variable (1)	En thermoplastique	ZC2JY31 0,045

Pour attaque par touts mobiles

A levier à tige rigide	En acier \varnothing 3 mm, L = 125 mm (1)	ZC2JY51 0,035
A levier à ressort (1)		ZC2JY81 0,040
A levier à tige à ressort (1)		ZC2JY91 0,040

Pour attaque par came spécifique (avec tête ZC2JE096 uniquement, voir page 1/190)

A lyre, à galets en thermoplastique (1)	1 piste	ZC2JY71 0,055
	2 pistes	ZC2JY61 0,055

Éléments de contact

Type de contact	Schéma	Pour corps	Référence	Masse kg
Unipolaire "C/O" à action brusque		ZC2JC16	XCKZ01 0,050	
Bipolaire 2 "C/O" simultanés à action brusque		ZC2JC26	XESP1021 0,045	
Bipolaire 2 "C/O" décalés à action brusque		ZC2JC46	XESP1031 0,045	

(1) Réglable sur 360°

Autres réalisations

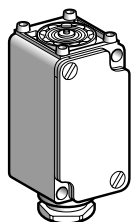
Autres dispositifs de commande pour tête à mouvement angulaire. Consulter notre centre de relation clients.

Interrupteurs de position

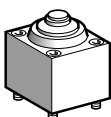
OsiSense XC Spécial

Pour applications très sévères, type XC2J

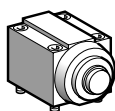
A corps fixe, sous-ensembles adaptables pour hautes températures (+ 120 °C)



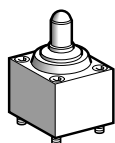
ZC2JC5



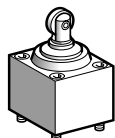
ZC2JE15



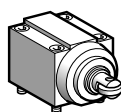
ZC2JE35



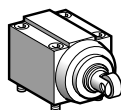
ZC2JE65



ZC2JE25



ZC2JE45



ZC2JE55

Corps à contact pour tête à mouvement rectiligne ou angulaire

Type	Avec élément de contact	Schéma	Référence	Masse kg
Corps fixes				
1 enclenchement	Unipolaire "C/O" à action brusque (XCK015)		ZC2JC15	0,355
			ZC2JC25	0,355
2 enclenchements	Bipolaire 2 "C/O" décalés à action brusque (XESP10215)		ZC2JC45	0,355

Têtes à mouvement rectiligne

Dispositif de commande	Corps associable	Vitesse d'attaque maximale	Référence	Masse kg
Pour attaque en bout				
A poussoir métallique	ZC2JC15	0,5 m/s	ZC2JE615	0,195
	ZC2JC25		ZC2JE815	
A poussoir de côté métallique	ZC2JC15	0,5 m/s	ZC2JE635	0,240
	ZC2JC25		ZC2JE835	
Pour attaque par came 30°				
A poussoir à bille	ZC2JC15 ZC2JC25	0,1 m/s	ZC2JE665	0,205
A poussoir à galet en acier	ZC2JC15	1 m/s	ZC2JE625	0,200
	ZC2JC25		ZC2JE825	
A poussoir de côté à galet horizontal en acier	ZC2JC15	0,6 m/s	ZC2JE645	0,245
	ZC2JC25		ZC2JE845	
A poussoir de côté à galet vertical en acier	ZC2JC15	0,6 m/s	ZC2JE655	0,245
	ZC2JC25		ZC2JE855	

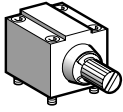
Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

Pour applications très sévères, type XC2J

A corps fixe, sous-ensembles adaptables pour hautes températures (+ 120 °C)

1



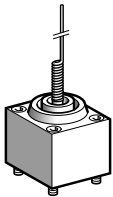
ZC2JE05

Têtes à mouvement angulaire (sans dispositif de commande)

Type	Corps associable	Vitesse d'attaque maximale	Référence	Masse kg
A rappel				
Pour attaque à droite ET à gauche	ZC2JC15	1,5 m/s	ZC2JE015	0,210
	ZC2JC25			
	ZC2JC45	1,5 m/s	ZC2JE045	0,210
Pour attaque à droite	ZC2JC15	1,5 m/s	ZC2JE025	0,210
	ZC2JC25			
	ZC2JC45	1,5 m/s	ZC2JE065	0,210
Pour attaque à gauche	ZC2JC15	1,5 m/s	ZC2JE035	0,210
	ZC2JC25			
	ZC2JC45	1,5 m/s	ZC2JE075	0,210

A positions maintenues (voir page 1/190)

Pour attaque à droite ET à gauche	ZC2JC15 ZC2JC25	1,5 m/s	ZC2JE095	0,210
-----------------------------------	--------------------	---------	----------	-------



ZC2JE705

Tête à mouvement angulaire multi-directions (avec dispositif de commande)

Dispositif de commande	Corps associable	Vitesse d'attaque maximale	Référence	Masse kg
Pour attaque par tous mobiles				
A tige souple	ZC2JC15 ZC2JC25	1 m/s dans tous les sens	ZC2JE705	0,190

Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

Pour applications très sévères, type XC2J

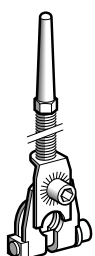
A corps fixe, sous-ensembles adaptables pour hautes températures (+ 120 °C)



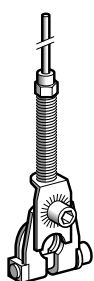
ZC2JY1



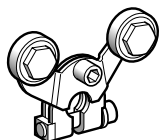
ZC2JY51



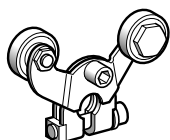
ZC2JY815



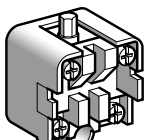
ZC2JY915



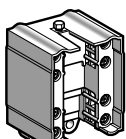
ZC2JY715



ZC2JY615



XCKZ015



XESP1015

Dispositifs de commande pour tête à mouvement angulaire

Désignation		Référence	Masse kg
Pour attaque par came 30°			
A levier à galet (1)	En thermoplastique	ZC2JY115	0,030
	En acier	ZC2JY13	0,040
	En acier, à roulement à billes	ZC2JY12	0,040

A levier à galet déporté (1)	En thermoplastique	ZC2JY215	0,035
------------------------------	--------------------	----------	-------

A levier à galet de longueur variable (1)	En thermoplastique	ZC2JY315	0,035
---	--------------------	----------	-------

A levier à galet déporté, de longueur variable (1)	En thermoplastique	ZC2JY415	0,040
--	--------------------	----------	-------

Pour attaque par tous mobiles

A levier à tige rigide	En acier \varnothing 3 mm , L = 125 mm (1)	ZC2JY51	0,035
------------------------	--	---------	-------

A levier à ressort (1)		ZC2JY815	0,040
------------------------	--	----------	-------

A levier à tige à ressort (1)		ZC2JY915	0,040
-------------------------------	--	----------	-------

Pour attaque par came spécifique (avec tête ZC2JE095 uniquement, voir page 1/190)

A lyre, à galets en thermoplastique (1)	1 piste	ZC2JY715	0,055
	2 pistes	ZC2JY615	0,055

Éléments de contact

Type de contact	Schéma	Pour corps	Référence	Masse kg
Unipolaire "C/O" à action brusque		ZC2JC15	XCKZ015	0,050
Bipolaire 2 "C/O" simultanés à action brusque		ZC2JC25	XESP10215	0,045
Bipolaire 2 "C/O" décalés à action brusque		ZC2JC45	XESP10315	0,045

(1) Réglable sur 360°

Autres réalisations

Autres dispositifs de commande pour tête à mouvement angulaire. Consulter notre centre de relation clients.