

Design	Format miniature	Format compact, CENELEC EN50047	
	Métallique à raccordement par câble	Plastique 1 entrée de câble	Plastique, 2 entrées de câble



Boîtier	Métallique	Plastique à double isolation	
Modularité	Modularité de la tête, du corps et de la connectique	Modularité de la tête, du corps et entrée de câble	Modularité de la tête, du corps
Conformité / Certifications	CE, UL, CSA, CCC, EAC	CENELEC EN 50047 UL, CSA, CCC, EAC	
Dimensions du corps (l x h x p) en mm	30 x 50 x 16	31 x 65 x 30	58 x 51 x 30
Tête	A mouvement rectiligne A mouvement angulaire A mouvement angulaire multidirections Les têtes sont communes pour les gammes XCMD, XCKD, XCKP et XCKT		
Éléments de contacts			
2 contacts électriquement séparés	à action brusque positive à action dépendante positive	• •	• •
2 contacts de même polarité	à action brusque à action dépendante	– –	– –
3 contacts électriquement séparés	à action brusque positive à action dépendante positive	• •	• •
4 contacts électriquement séparés	à action brusque positive à action dépendante positive	• –	– –
4 contacts (2 X 2 contacts de même polarité)	à action brusque	– –	– –
Degré de protection IP/ IK	IP 66, IP 67, IP 68, IK 06	IP 66, IP 67, IK 04	
Température de fonctionnement	- 25 °C... + 70 °C		
Raccordement	Sur bornier à vis	1 entrée pour presse-étoupe, ISO M16 ou M20, Pg 11, Pg 13, 1/2" NPT ou PF 1/2	2 entrées pour presse-étoupe, ISO M16 ou Pg 11 ou 1/2" NPT (par adaptateur)
	Par câble	Ø 7,5 PvR, CEI, sans halogène selon modèle	
	Par connecteur	M12 intégré et déporté ou 7/8" 16UN déporté	M12
Type d'appareils	XCMD	XCKP	XCKT
Pages	37601/2	37608/2 et 37609/2	37610/2

Format compact, CENELEC EN50047		Format compact, à réarmement	
Métallique 1 entrée de câble	Plastique 1 entrée de câble	Plastique 2 entrées de câble	Métallique 1 entrée de câble
			
Métallique	Plastique à double isolation		Métallique
Modularité de la tête, du corps et de la connectique	–		
CENELEC EN 50047 UL, CSA, CCC, EAC	CE, UL, CSA, EAC		
31 x 65 x 30	31 x 65 x 30	58 x 51 x 30	31 x 65 x 30
A mouvement rectiligne A mouvement angulaire A mouvement angulaire multidirections Les têtes sont communes pour les gammes XCMD, XCKD, XCKP et XCKT	A mouvement rectiligne A mouvement angulaire		
•	•	•	•
•	•	•	•
–	–	–	–
–	–	–	–
•	–	–	–
•	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
IP 66, IP 67, IK 06	IP 66, IP 67, IK 04 et IK06 (pour XCDR)		
- 25 °C... + 70 °C			
1 entrée pour presse-étoupe, ISO M16 ou M20, Pg 11, Pg 13, 1/2" NPT, PF 1/2	1 entrée pour presse-étoupe, ISO M20, Pg 13 ou 1/2" NPT	2 entrées pour presse-étoupe, ISO M16 ou Pg 11 ou 1/2" NPT (par adaptateur)	1 entrée pour presse-étoupe, ISO M20, Pg 13 ou 1/2" NPT
–			
M12	–		
XCKD	XCPR	XCTR	XCDR
37606/2 et 37607/2	37614/2	37615/2	37613/2

Design	Format "Classic"		Format EN 50041	Format Industriel EN50041
	Métallique 3 entrées de câble	Métallique 1 entrée de câble	Plastique 1 entrée de câble	Métallique 1 entrée de câble ou sortie connecteur



Boîtier	Métallique	Plastique à double isolation	Métallique
Modularité	Tête, corps et dispositif de commande		
Conformité / Certifications	CE, UL, CSA, CCC (XCKM), EAC		CENELEC EN 50041 UL, CSA, CCC, EAC
Dimensions du corps (l x h x p) en mm	63 x 64 x 30	52 x 72 x 30	40 x 72,5 x 36 40 x 77 x 44 42,5 x 84 x 36
Tête	A mouvement rectiligne A mouvement angulaire A mouvement angulaire multidirections		
Eléments de contacts			
2 contacts électriquement séparés	à action brusque positive	•	•
	à action dépendante positive	•	•
2 contacts de même polarité	à action brusque	–	•
	à action dépendante	–	–
3 contacts électriquement séparés	à action brusque positive	•	•
	à action dépendante positive	•	•
4 contacts électriquement séparés	à action brusque positive	–	–
	à action dépendante positive	–	–
4 contacts (2 X 2 contacts de même polarité)	à action brusque	•	•
Degré de protection IP/ IK	IP 66, IK 06		IP 66, IK 07
Température de fonctionnement	- 25 °C... + 70 °C		- 25 °C... + 70 °C - 40 °C ou + 120 °C selon modèle
Raccordement Sur bornier à vis (entrée de câble sur presse-étoupe PE)	3 entrées pour presse-étoupe, ISO M20 ou Pg 11 ou 1/2" NPT	1 entrée avec presse-étoupe ou taraudée 1/2" NPT	1 entrée pour presse-étoupe, ISO M20, Pg 13 ou 1/2" NPT
Par connecteur	–		M12 intégré ou 7/8" 16UN intégré
Type d'appareils	XCKM	XCKL	XCKS
Pages	32100/2	32100/2	32300/2 32400/2

Interrupteurs de position

OsiSense XC Basique

Format miniature	Format compact EN 50047		Format compact à réarmement	
Plastique à raccordement par câble	Plastique 1 entrée de câble	Plastique 2 entrées de câble	Plastique 1 entrée de câble	Plastique 2 entrées de câble



Plastique à double isolation	Plastique à double isolation			
–	–		–	
CE, UL, CSA, CCC, EAC	GENELEC EN 50047 UL, CSA, CCC, EAC		CE, UL, CSA, CCC, EAC	
30 x 50 x 16	31 x 65 x 30	59 x 51 x 30	31 x 65 x 30	59 x 51 x 30
A mouvement rectiligne A mouvement angulaire A mouvement angulaire multidirections				
•	•	•	•	•
–	•	•	•	•
–	–	–	–	–
–	–	•	–	•
–	•	–	•	–
–	•	–	•	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
IP 65, IK 04	IP 65, IK 04		IP 65, IK 04	
– 25 °C... + 70 °C	– 25 °C... + 70 °C		– 25 °C... + 70 °C	
–	1 entrée pour presse-étoupe ISO M20 ou Pg 11. Autres entrées de câble possibles (3) : ISO M16x1,5 et PF 1/2 (G1/2).	2 entrées pour presse-étoupe, ISO M16 ou Pg 11 ou 1/2" NPT (par adaptateur)	1 entrée pour presse-étoupe ISO M20 ou Pg 11. Autres entrées de câble possibles (3) : ISO M16x1,5 et PF 1/2 (G1/2).	2 entrées pour presse-étoupe, ISO M16 ou Pg 11 ou 1/2" NPT (par adaptateur)
Ø 7,5 PvR, CEI, sans halogène selon modèle	Ø 7,5 PvR, CEI, sans halogène selon modèle		Ø 7,5 PvR, CEI, sans halogène selon modèle	
XCMN	XCKN	XCNT	XCNR	XCNTR
37603/2	37611/2	37611/4	37642/2	37642/3

Design/Applications	Applications très sévères	Applications très sévères pour applications de manutention	Pour applications de levage et manutention (XCR) ; pour contrôle de déport de bande (XCRT)	Pour applications de levage et de manutention	Format subminiature et microswitch. Applications nécessitant une grande précision et un faible effort d'actionnement
	Métallique 1 entrée de câble	Métallique 3 entrées de câble	Métallique ou polyester 1 entrée de câble	Métallique ou plastique 3 entrées de câble	Plastique à raccordement par câble



Boîtier	Métallique	Métallique	Métallique ou polyester	Métallique ou plastique	Polyester
Particularités	Modularité de la tête, du corps	–	–	–	–
Conformité/Certifications	CE, UL, CSA, EAC	CE, CSA, EAC	CE, CSA (XCR) CCC (XCR), EAC	CE, UL, CSA, CCC, EAC	CE, UL
Dimensions du corps (l x h x p) en mm	40 x 81 x 41	77 x 83 x 44	85 x 95 x 75	118 x 77 x 59 (métal) 118 x 77 x 67 (plastique)	Selon type
Tête	Mouvement rectiligne ou angulaire	Mouvement rectiligne	Mouvement angulaire	Mouvement angulaire	–
Éléments de contacts					
2 contacts électriquement séparés à action brusque positive	–	–	–	–	–
à action dépendante positive	–	•	–	–	–
2 contacts de même polarité à action brusque	•	–	–	–	•
à action dépendante	–	•	–	–	–
3 contacts électriquement séparés à action brusque positive	–	–	–	–	–
à action dépendante positive	–	–	–	–	–
4 contacts électriquement séparés à action brusque positive	–	–	•	–	–
à action dépendante positive	–	–	•	•	–
4 contacts (2 X 2 contacts de même polarité) - à action brusque	•	–	•	–	–
Degré de protection IP / IK	IP 65 / IK 08	IP 65	IP 54 / IK 07 ou IP 65 selon modèle	IP 66 / IK 07 (métal), IP 65 / IK 04 (plastique)	IP 67 ou IP 40 selon modèle IP 00 (cosses)
Température de fonctionnement	- 25 °C... + 70 °C ; - 40 °C ou + 120 °C (XC2J selon modèle)				
Raccordement					
Sur bornier à vis (entrée de câble sur presse-étoupe PE)	1 entrée avec presse-étoupe intégré	3 entrées pour presse-étoupe Pg 13	1 entrée pour presse-étoupe Pg 13	3 entrées pour presse-étoupe Pg 13 ou M20 x 1,5 selon modèle	Raccordement par cosses ou par fils selon modèle
Par câble	–	–	–	–	–
Par connecteur	–	–	–	–	–
Type d'appareils	XC2J	XC1AC	XCR XCRT	XCKMR XCKVR	XEP
Pages	32500/2, 32503/2	32602/2	32600/2	32600/3	37621/2, 37622/2, 37623/2

Interrupteurs de sécurité Preventa XCS							
Standard		A levier ou charnière		A clé languette			Magnétique codé pour détection sans contact
Format miniature	Format compact	Format compact	Format miniature	Format compact	Format industriel avec ou sans verrouillage	Format rectangulaire à interverrouillage par électro-aimant	
Métallique à raccordement par câble	Métallique ou plastique à 1 entrée de câble	Plastique à 1 ou 2 entrées de câble	Plastique à câble	Plastique à 1 ou 2 entrées de câble	Métallique à 1 entrée de câble sans verrouillage	Métallique à 2 entrées de câble ou plastique à 1 entrée de câble	Interrupteur magnétique codé ou système magnétique codé, à câble ou connecteur
					Avec verrouillage, déverrouillage manuel		



Métallique	Métallique ou plastique	Plastique, double isolation	Plastique, double isolation	Métallique	Métallique	Plastique double isolation	Plastique		
-	-	-	-	-	-	-	-		
CE, UL, CSA	CE, UL, CSA	CE, UL, CSA	CE, UL, CSA	CE, UL, CSA, EAC	CE, UL, CSA, EAC	CE, UL, CSA, EAC	CE, UL, CSA, TÜV, EAC selon modèle		
30 x 50 x 16	34 x 65 x 34,5	Selon type	30 x 78 x 15	30 x 93x 30 52 x 114 x 30	40 x 60 x 44	98 x 146 x 44 110 x 93,5 x 33	Selon type		
Mouvement rectiligne ou angulaire	Mouvement angulaire	Tête orientable	Tête orientable	Tête orientable	Tête orientable	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	Selon modèle		
-	•	•	•	-	-	•	-		
-	-	-	•	-	-	-	-		
-	•	•	•	-	-	•	-		
•	•	•	•	•	•	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
•	-	-	-	-	-	-	-		
IP 66, IP 67, IP 68 (XCSP) IK 06 (XCSP et XCSD) IK 04 (XCSP)	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 66, IP 67 IP 69K selon modèle		
-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C		
XCSP et XCSD : 1 entrée pour PE Pg 13 ou M20 ou 1/2" NPT	Selon modèle : 1 ou 2 entrées pour PE Pg 13 ou ISO M20 ou 1/2" NPT	Selon modèle : 1 ou 2 entrées pour PE ISO M16 ou Pg 11 ou 1/2" NPT	1 entrée pour PE ISO M20, Pg 13 ou Pg 11 ou 1/2" NPT	Selon modèle : 1 ou 2 entrées pour PE Pg 13 ou ISO M20 ou 1/2" NPT	-	-	-		
XCSP : câble Ø 7,5 - PvR	-	XCSMP : câble Ø 7,5 PvR	-	-	-	-	câble PVC		
-	-	-	-	-	-	-	M8 déporté, M12 déporté ou M12 intégrés selon modèle		
XCSP	XCSD	XCSP, XCSPR XCSTL, XCSTR	XCSMP	XCSPA XCSTA	XCSA	XCSB XCSC	XCSE	XCSTE	XCSDM/C/P/R XCSDM3/4
37630/2, 37616/2 38118/2, 38120/2	32912/2, 32913/2	32921/2, 32938/2, 32935/2	32921/2, 32923/2	32921/2, 32923/2	32924/2	32941/2, 32942/2, 32943/2			