



- Plage de température de fonctionnement -40 °C à +70 °C
- Grande chambre de connexion interne
- Boîtier Ex e métallique de haute qualité avec raccordement PE externe
- Degré de protection IP66/67
- 5 versions de contacts différentes
- 10 versions d'actionneurs différentes

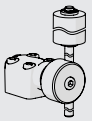
E4

WebCode 8074D

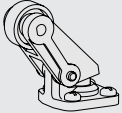



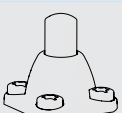



Interrupteurs de position en métal dans des dimensions standard selon la norme DIN EN 50041. Le domaine d'application est destiné à la détection de position des composants mobiles. Les versions marquées répondent aux exigences requises pour les interrupteurs de sécurité selon EN 13849-1 et disposent de contacts à ouverture forcée selon EN 60947-5-1.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection						
Actionneur		Interrupteur de mauvais fonctionnement				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Non	8074/2-1-SR-40	257201	486 g
Actionneur		Interrupteurs de sécurité				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8074/2-1-AZ-20	257202	340 g
	2 NF	Contact à action lente	Non	8074/2-3-AZ-20	257211	340 g
Actionneur		Lever à galet				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8074/2-1-WH-40	278457	-
		Contact à action lente	Oui	8074/2-2-WH-40	278571	-
		Contact à action lente	Oui	8074/2-5-WH-40	278459	-
	2 NF	Contact à action lente	Oui	8074/2-3-WH-40	278458	-
Actionneur		Lever à tige				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Non	8074/2-1-DD-40	257190	340 g
		Contact à action lente, chevauchement	Non	8074/2-5-DD-40	257219	340 g
	2 NF	Contact à action lente	Non	8074/2-3-DD-40	257210	340 g

**Tableau de sélection**

Actionneur Levier parallèle						
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8074/2-1-WPH-40	278572	-
		Contact à action lente	Oui	8074/2-2-WPH-40	278575	-
	2 NF	Contact à action lente	Oui	8074/2-3-WPH-40	278573	-
Actionneur Levier rotatif						
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8074/2-1-D-40	257187	360 g
		Contact à action lente, chevauchement	Oui	8074/2-5-D-40	257216	360 g
	2 NF	Contact à action lente	Oui	8074/2-3-D-40	257207	360 g
Actionneur Levier rotatif long						
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8074/2-1-DL-40	257188	422 g
		Contact à action lente, chevauchement	Oui	8074/2-5-DL-40	257217	422 g
	2 NF	Contact à action lente	Oui	8074/2-3-DL-40	257208	422 g
Actionneur Levier rotatif réglable						
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Non	8074/2-1-DS-40	257189	386 g
		Contact à action lente, chevauchement	Non	8074/2-5-DS-40	257218	386 g
	2 NF	Contact à action lente	Non	8074/2-3-DS-40	257209	386 g
Actionneur Poussoir						
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8074/2-1-W-40	257197	298 g
		Contact à action lente, chevauchement	Oui	8074/2-5-W-40	257212	298 g
	2 NF	Contact à action lente	Oui	8074/2-3-W-40	257203	298 g
Actionneur Poussoir à galet						
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8074/2-1-R-40	257184	299 g
		Contact à action lente, chevauchement	Oui	8074/2-5-R-40	257213	299 g
	2 NF	Contact à action lente	Oui	8074/2-3-R-40	257204	299 g

Les actionneurs sont fournis non installés.

Les actionneurs sans contact à ouverture forcée ne sont pas adaptés aux circuits de sécurité !

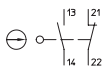
Interrupteur de sécurité, actionneur métallique séparé (à commander séparément ; voir accessoires et pièces de rechange).

**Caractéristiques techniques**

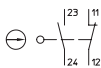
Version	8074/2-1-...	8074/2-1-AZ-20
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Certificats	ATEX (BVS), Chine (CQST), IECEX (BVS)	ATEX (BVS), Chine (CQST), IECEX (BVS)

Caractéristiques techniques		
Version	8074/2-1-.-.	8074/2-1-AZ-20
Protection contre les explosions		
Avis	Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEx.	
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi DC	125 V	230 V
Tension assignée d'emploi AC (potentiel identique)	500 V	250 V
Tension assignée d'emploi AC (potentiel différent)	250 V	250 V
Courant de service assigné	4.4 A 6.6 A	0.25 A 6 A
Courant de service assigné avis	4.4 A à T6 6.6 A à T5	0.25 A à 230 V DC 6 A à 250 V AC
Durée de vie électrique	maximum 10 <sup>6</sup> cycles de manœuvres	maximum 10 <sup>6</sup> cycles de manœuvres
Durée de vie mécanique	maximum 10 <sup>6</sup> cycles de manœuvres	maximum 10 <sup>6</sup> cycles de manœuvres
Tension de tenue aux chocs	4 kV	4 kV
Protection contre les courts-circuits max.	10 A	10 A
Fréquence de fonctionnement maximale	1800 cycles de manœuvres/h	1800 cycles de manœuvres/h
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-40 °C ... +70 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T5)	-20 °C ... +40 °C (T6) -20 °C ... +60 °C (T5)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66	IP66
Matériau du couvercle	Acier inoxydable 1.4401, grenailé	Acier inoxydable 1.4401, grenailé
Matériau du boîtier	Aluminium résistant à la corrosion, revêtement par poudre	Aluminium résistant à la corrosion, revêtement par poudre
Connexion mise à la terre maximum	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Matériau de contact	Argent-nickel	Argent-nickel
Section de raccordement à fils fins	0.75 – 2.5 mm <sup>2</sup>	0.75 – 1.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement unifilaire	0.75 – 2.5 mm <sup>2</sup>	0.75 – 1.5 mm <sup>2</sup>
Système de contact	2 pôles, isolation galvanique, avec double coupure	2 pôles, isolation galvanique, avec double coupure
Largeur d'ouverture du contact	≥ 1,5 mm (épaisseur de séparation ≥ 3 mm)	≥ 1,5 mm (épaisseur de séparation ≥ 3 mm)
Composants		
Presse-étoupes	1 x M20 Ø 4 – 13 mm	1 x M20 Ø 4 – 13 mm
Matériau de l'entrée de câble	Polyamide	Polyamide
Matériau presse-étoupe	Polyamide, renforcé de fibres de verre	Polyamide, renforcé de fibres de verre

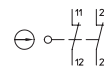
## Dessins techniques – sous réserve de modifications



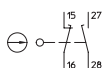
Contact à action lente 1 NF + 1 NO  
8060/.-1; 807./2-1





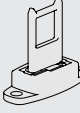
Contact à rupture brusque 1 NF + 1 NO  
8060/.-2; 807./2-2




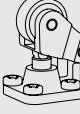
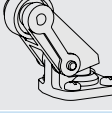
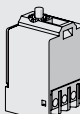


Contact à action lente 2 NF  
8060/.-3; 807./2-3



Contact à action lente 1 NF + 1 NO, à chevauchement  
8060/.-5; 807./2-5

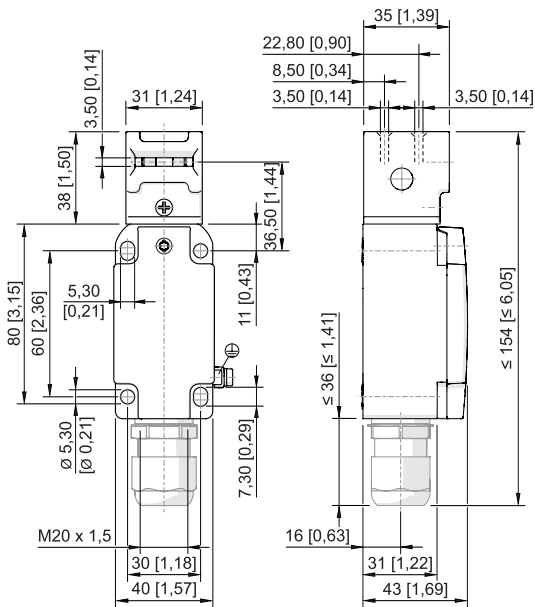
Accessoires				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
<b>Actionneur</b>				
	droit, pour 8074/2--AZ	132311	28 g	
	coudé, pour 8074/2--AZ	132312	37 g	
	mobile, pour 8074/2--AZ	132313	35 g	
<b>Presse-étoupe en plastique</b>				
	8161/7-M20-1307, Ex e Plastique, M20 x 1,5, diamètre extérieur du câble 7 – 13 mm Taille de lot 50 pièces	239172	13 g	

Pièces de rechange				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
<b>Actionneur</b>				
	Actionneur Levier rotatif	257533	102 g	
	Actionneur Levier rotatif long	257534	102 g	
	Actionneur Poussoir à galet	257520	102 g	
	Actionneur Levier à galet	278460	-	
	Actionneur Levier parallèle	278574	-	
<b>Élément de contact</b>				
	1 NF + 1 NO Contact à action lente 8080/1-1	132529	25 g	
	1 NF + 1 NO Contact à action lente 8080/1-2	279482	25 g	
	2 NF Contact à action lente 8080/1-3	132532	25 g	

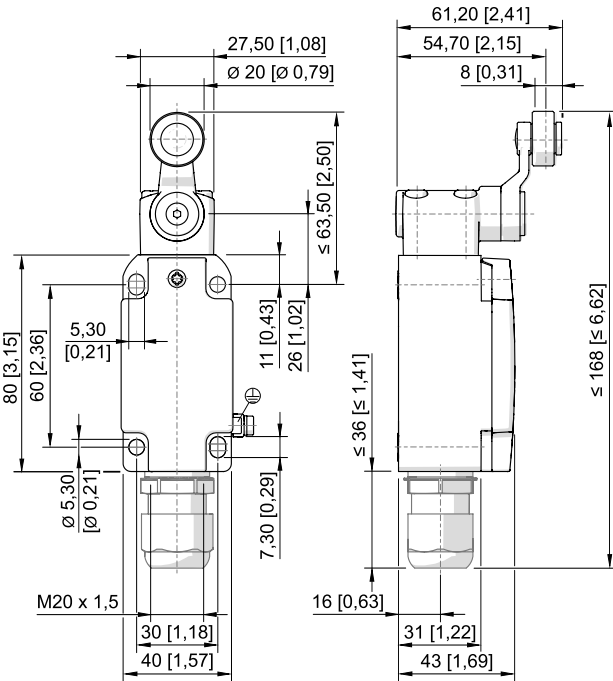
Taille de lot : quantité commandée en [pièces], la quantité livrée est automatiquement arrondie à la taille du lot.

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

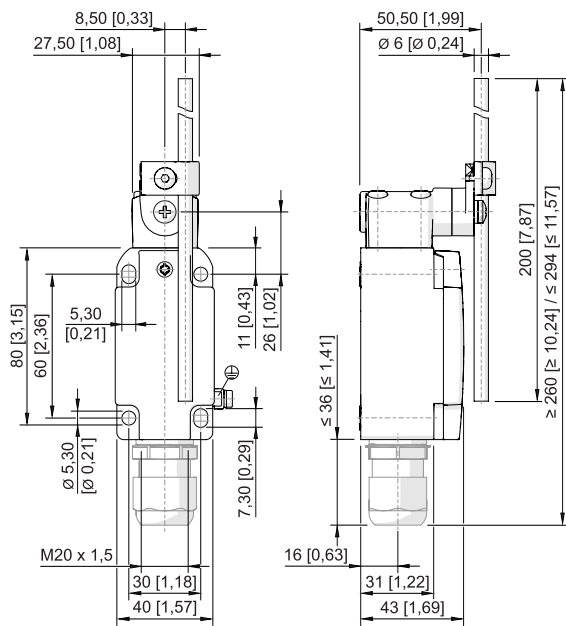
E4



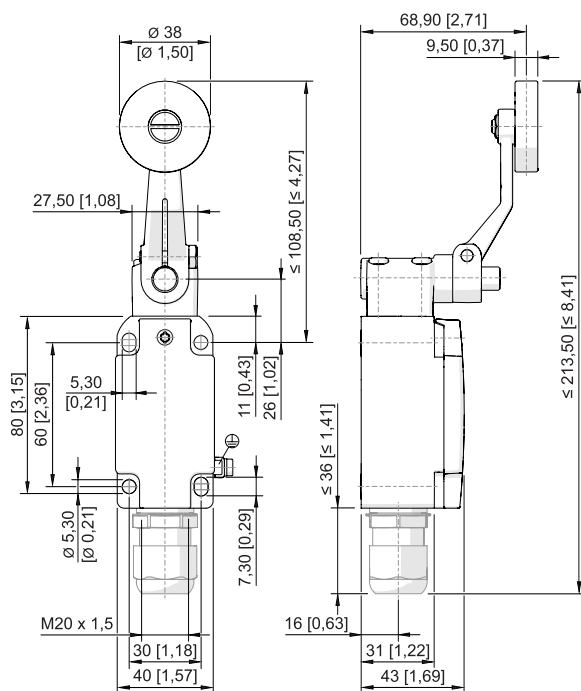
Interrupteur de sécurité 8074/2--AZ-20



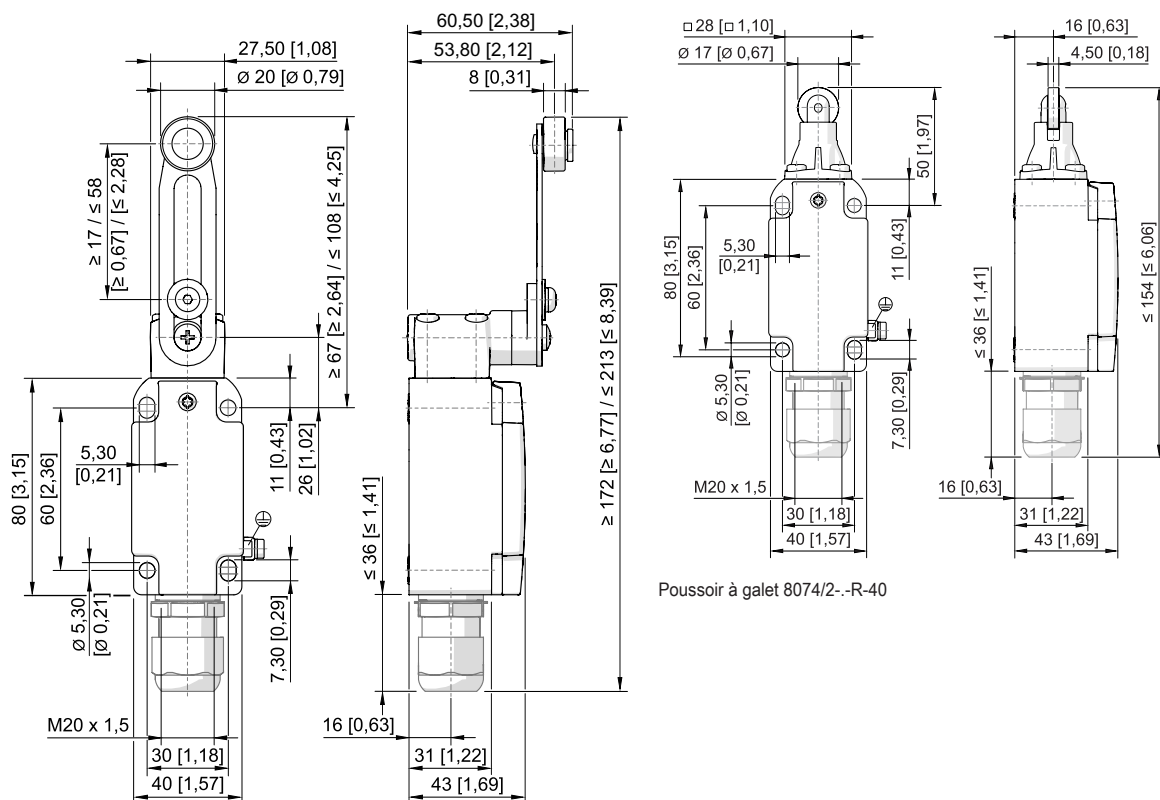
Levier pivotant 8074/2--D-40



Levier à tige 8074/2--DD-40

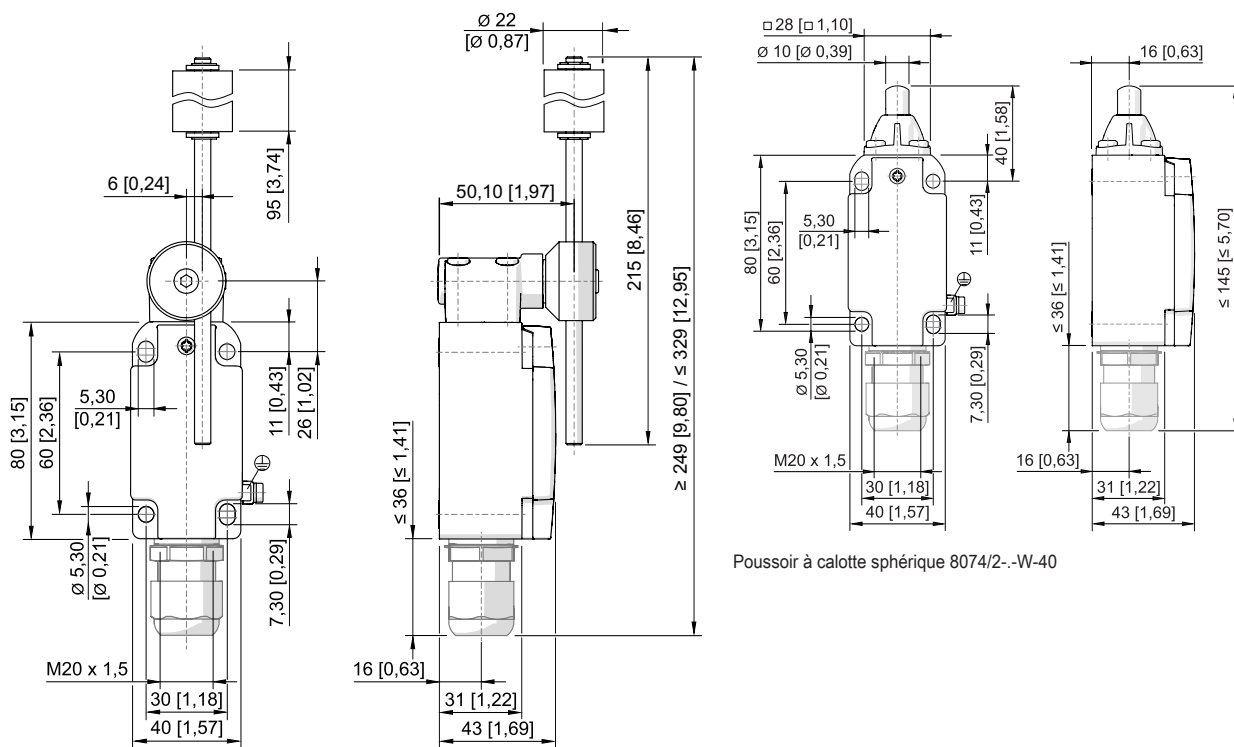


Levier à tige 8074/2--DL-40



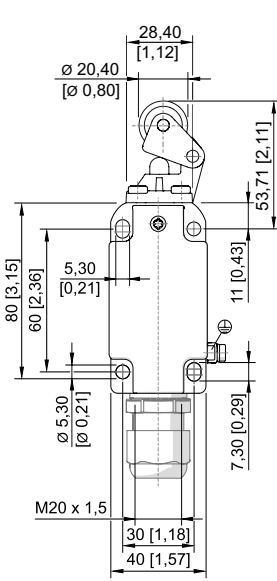
Poussoir à galet 8074/2--R-40

Levier pivotant 8074/2--DS-40

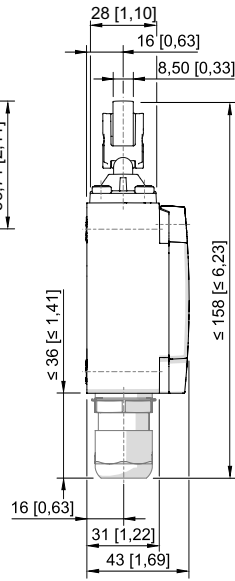


Poussoir à calotte sphérique 8074/2--W-40

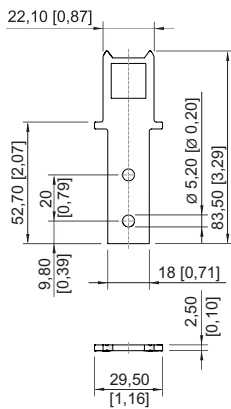
Interrupteur de défaut d'alignement 8074/2--SR-40



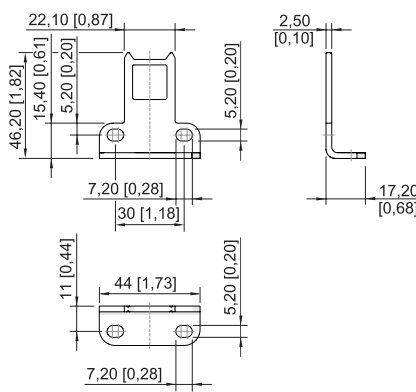
Levier à galet 8074/2--WH-40



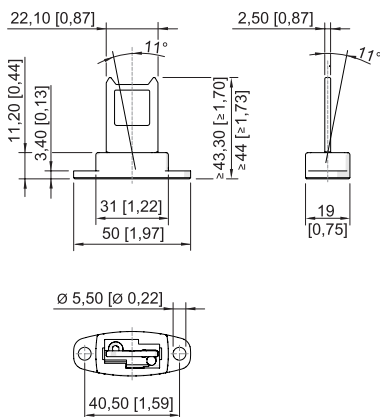
Levier à galet 8074/2--WPH-40



Actionneur droit pour interrupteur de sécurité



Actionneur coudé pour interrupteur de sécurité



Actionneur mobile pour interrupteur de sécurité