



- Plage de température de fonctionnement -60 °C à +60 °C
- Grand boîtier de raccordement interne
- Boîtier Ex e en plastique
- Degré de protection IP66/67
- 5 versions de contacts différentes
- 9 versions d'actionneurs différentes

E4

WebCode 8070C

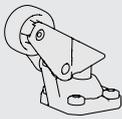
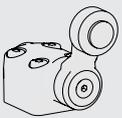
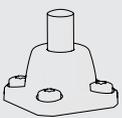


Interrupteurs de position en plastique dans des dimensions standard selon la norme DIN EN 50041. Le domaine d'application est destiné à la détection de position des composants mobiles. Les versions marquées répondent aux exigences requises pour les interrupteurs de sécurité selon EN 13849-1 et disposent 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 sécurité				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8070/2-1-AZ-U60	258226 ▲	0,194
	2 NF	Contact à action lente	Oui	8070/2-3-AZ-U60	258241	0,194
Actionneur		Lever à galet				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8070/2-1-WH-U60	258221	0,168
		Contact à rupture brusque	Oui	8070/2-2-WH-U60	258229 ▲	0,168
	2 NF	Contact à action lente	Oui	8070/2-3-WH-U60	258237	0,168
Actionneur		Lever à tige				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Non	8070/2-1-DD-U60	275068	0,242
		Contact à action lente, chevauchement	Non	8070/2-5-DD-U60	258244	0,242
		Contact à rupture brusque	Non	8070/2-2-DD-U60	258233	0,242
	2 NF	Contact à action lente	Non	8070/2-3-DD-U60	258240	0,242

Tableau de sélection

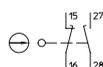
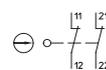
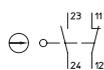
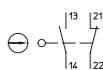
Actionneur		Levier parallèle				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8070/2-1-WPH-U60	258222	0,170
		Contact à rupture brusque	Oui	8070/2-2-WPH-U60	258230	0,170
Actionneur		Levier rotatif				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8070/2-1-D-U60	275063 ▲	0,234
		Contact à rupture brusque	Oui	8070/2-2-D-U60	275064 ▲	0,234
	2 NF	Contact à action lente	Oui	8070/2-3-D-U60	275065 ▲	0,234
	2 NO	Contact à action lente	Non	8070/2-4-D-U60	258242	0,234
Actionneur		Levier rotatif réglable				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Non	8070/2-1-DS-U60	275363 ▲	0,256
	2 NF	Contact à action lente	Non	8070/2-3-DS-U60	258239	0,256
Actionneur		Poussoir				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8070/2-1-W-U60	258219 ▲	0,167
		Contact à action lente, chevauchement	Oui	8070/2-5-W-U60	258243	0,167
		Contact à rupture brusque	Oui	8070/2-2-W-U60	258227 ▲	0,167
	2 NF	Contact à action lente	Oui	8070/2-3-W-U60	258235	0,167
Actionneur		Poussoir à galet				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	1 NF + 1 NO	Contact à action lente	Oui	8070/2-1-R-U60	258220	0,168
		Contact à rupture brusque	Oui	8070/2-2-R-U60	258228	0,168
	2 NF	Contact à action lente	Oui	8070/2-3-R-U60	258236	0,168
Actionneur		Tête de la tige à ressort				
Figure	Contacts	Fonction de commutation	Contact à ouverture forcée	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	1 NF + 1 NO	Contact à rupture brusque	Non	8070/2-2-TK300-U60	275346	0,204
		Contact à rupture brusque	Non	8070/2-2-TK-U60	258234 ▲	0,204

Ne convient pas pour circuits de sécurité !
Les actionneurs sont fournis non installés.

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

Caractéristiques techniques				
Version	8070/2-1-AZ-U50 1 NF + 1 NO			
Protection contre les explosions				
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb			
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db			
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
EAC protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ 1 Ex db e IIC T6 Gb	Ⓔ 1 Ex db e IIC T6 Gb	Ⓔ 1 Ex db e IIC T6 Gb	Ⓔ 1 Ex db e IIC T6 Gb
EAC protection contre l'explosion de poussières	Ⓔ Ex tb IIIC T80 °C Db			
Certificats	ATEX (BVS), Canada / États-Unis (CSA), Corée (KGS), EAC (CCVE), IECEx (BVS), Inde (Peso)	ATEX (BVS), Canada / États-Unis (CSA), Corée (KGS), EAC (CCVE), IECEx (BVS), Inde (Peso)	ATEX (BVS), Canada / États-Unis (CSA), EAC (CCVE), IECEx (BVS), Inde (Peso)	ATEX (BVS), Canada / États-Unis (CSA), EAC (CCVE), IECEx (BVS), Inde (Peso)
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	125 V	125 V	125 V
Tension assignée d'emploi (potentiel différent)	250 V	250 V	250 V	250 V
Tension d'isolement assignée	500 V	500 V	500 V	500 V
Courant de service assigné	4 A 2 A	4 A 2 A	4 A 2 A	4 A 2 A
Tension assignée d'isolement avis	(pour matériel électrique simple : 40 V)			
Durée de vie électrique	max. 10 ⁶ cycles manœuvres			
Durée de vie mécanique	max. 10 ⁶ cycles manœuvres			
Tension de tenue aux chocs	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Fréquence de fonctionnement maximale	1 800 cycles de manœuvres/h			
Conditions ambiantes				
Température ambiante	-60 °C ... +55 °C (max. 4 A) -20 °C ... +60 °C (IP67 (EN 60529)) (2 A max.) -60 °C ... +60 °C (max. 2 A)	-60 °C ... +55 °C (max. 4 A) -20 °C ... +60 °C (IP67 (EN 60529)) (2 A max.) -60 °C ... +60 °C (max. 2 A)	-50 °C ... +55 °C (max. 4 A) -20 °C ... +60 °C (IP67 (EN 60529)) (2 A max.) -50 °C ... +60 °C (max. 2 A)	-50 °C ... +55 °C (max. 4 A) -20 °C ... +60 °C (IP67 (EN 60529)) (2 A max.) -50 °C ... +60 °C (max. 2 A)
Caractéristiques mécaniques				
Degré de protection (IP)	IP66	IP66	IP66	IP66
Matériau du boîtier	Thermoplastique FV, résistant aux chocs			
Matériau du couvercle	Duroplast FV, résistant chocs			
Matériau de contact	Argent-nickel	Argent-nickel	Argent-nickel	Argent-nickel
Section de raccordement fils fins	0.75 – 1.5 mm ²			
Section de raccordement unifilaire	0.75 – 1.5 mm ²			
Système de contact	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)	≥ 1,5 mm (épaisseur de séparation ≥ 3 mm)	≥ 1,5 mm (épaisseur de séparation ≥ 3 mm)
Joint	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone
Composants				
Presse-étoupe	1 x M20 Ø 7 – 13 mm	1 x M20 Ø 7 – 13 mm	1 x M20 Ø 7 – 13 mm	1 x M20 Ø 7 – 13 mm
Matériau presse-étoupe	Polyamide	Polyamide	Polyamide	Polyamide
Matériau presse-étoupe	Polyamide, renforcé de fibres de verre			

Dessins techniques - sous réserve de modifications



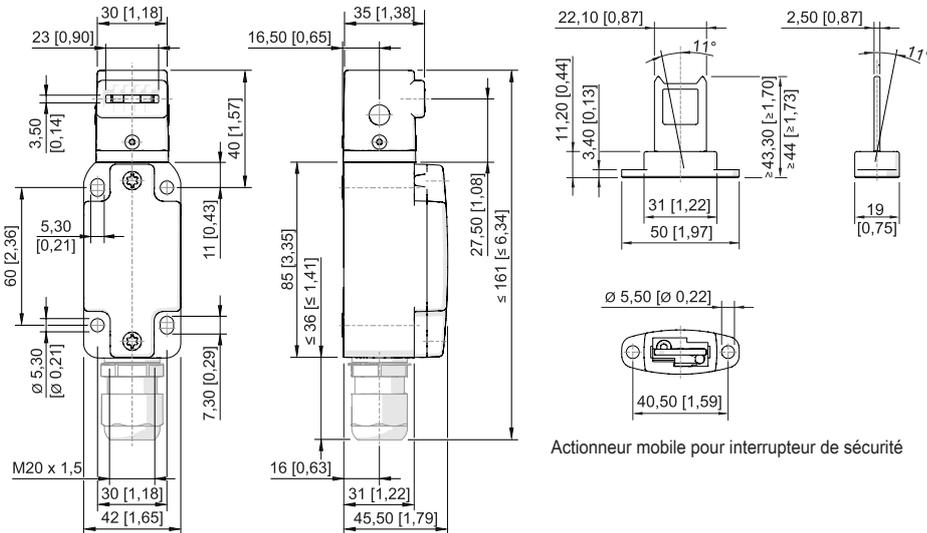
Accessoires			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
	Actionneur droit	258607	0,100
	Actionneur en angle	258608	0,100
	Actionneur mobile	258609	0,100
Presses-étoupes en plastique			
	-	239172 ▲	0,013

Pièces de rechange			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
	Actionneur levier rotatif	275368	0,040
Actionneur			
	Actionneur levier rotatif réglable	275370	0,080
	Actionneur tête de la tige à ressort	258605	0,100
	Actionneur levier parallèle	258604	0,100

Pièces de rechange			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Actionneur			
	Actionneur levier à galet	258603	0,100
	Actionneur poussoir à galet	258602	0,100
	Actionneur levier à tige	275369	-
	-	258606	0,100
		132529	0,025
		279482	0,025

Quantité commandée en [unités], la quantité livrée est automatiquement arrondie à la quantité du taille du lot

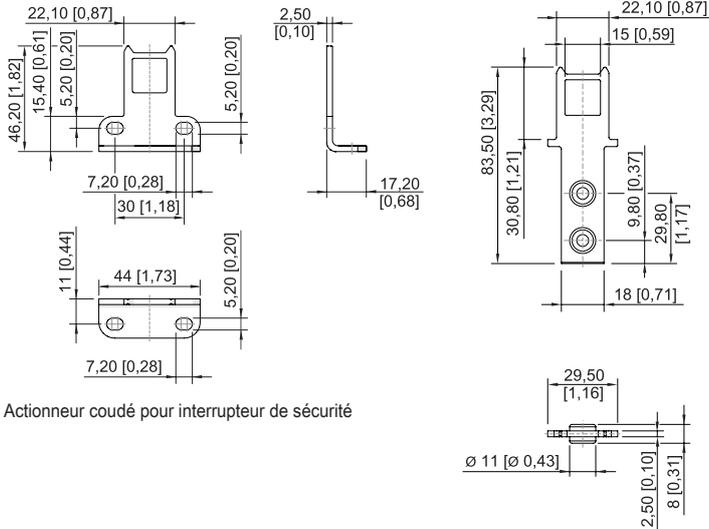
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications



Actionneur mobile pour interrupteur de sécurité

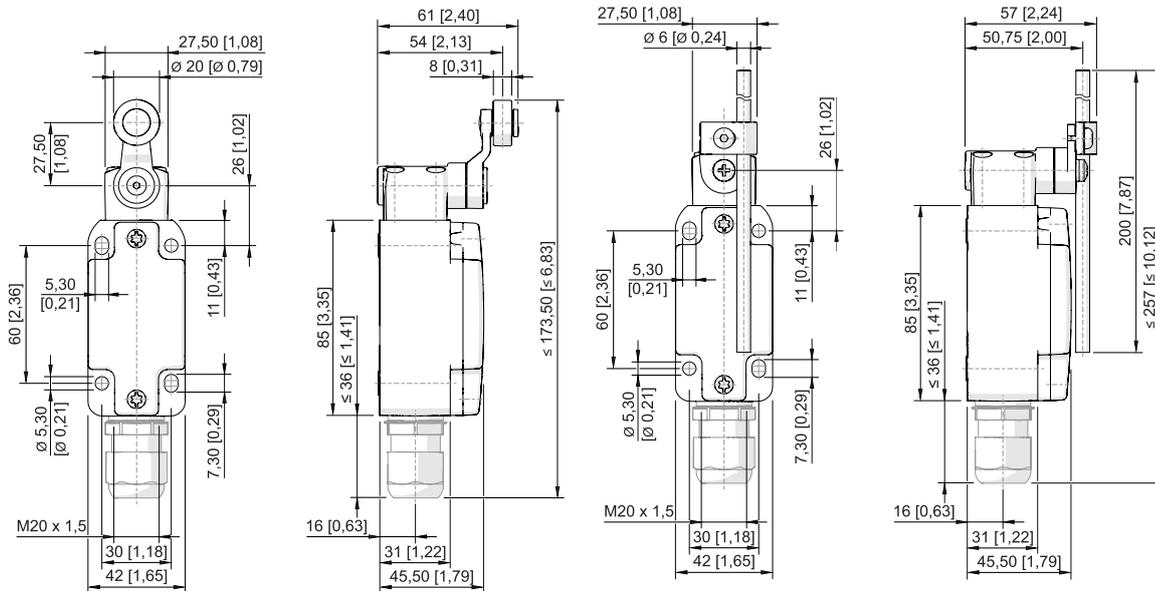
Interrupteur de sécurité 8070/2-.-AZ-U50

E4



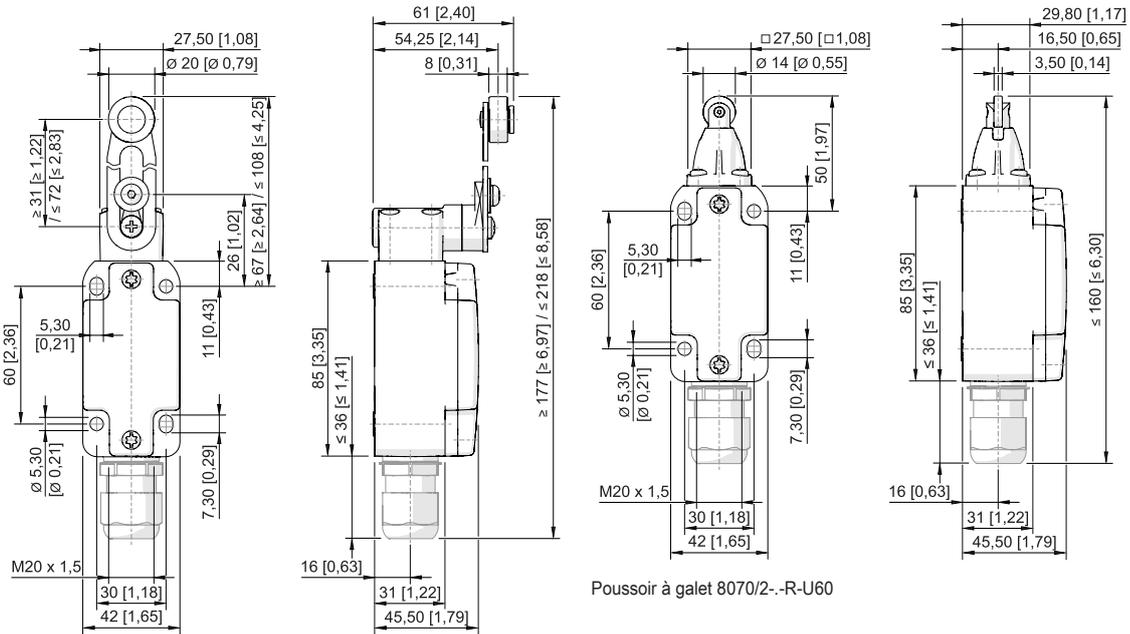
Actionneur coudé pour interrupteur de sécurité

Actionneur droit pour interrupteur de sécurité

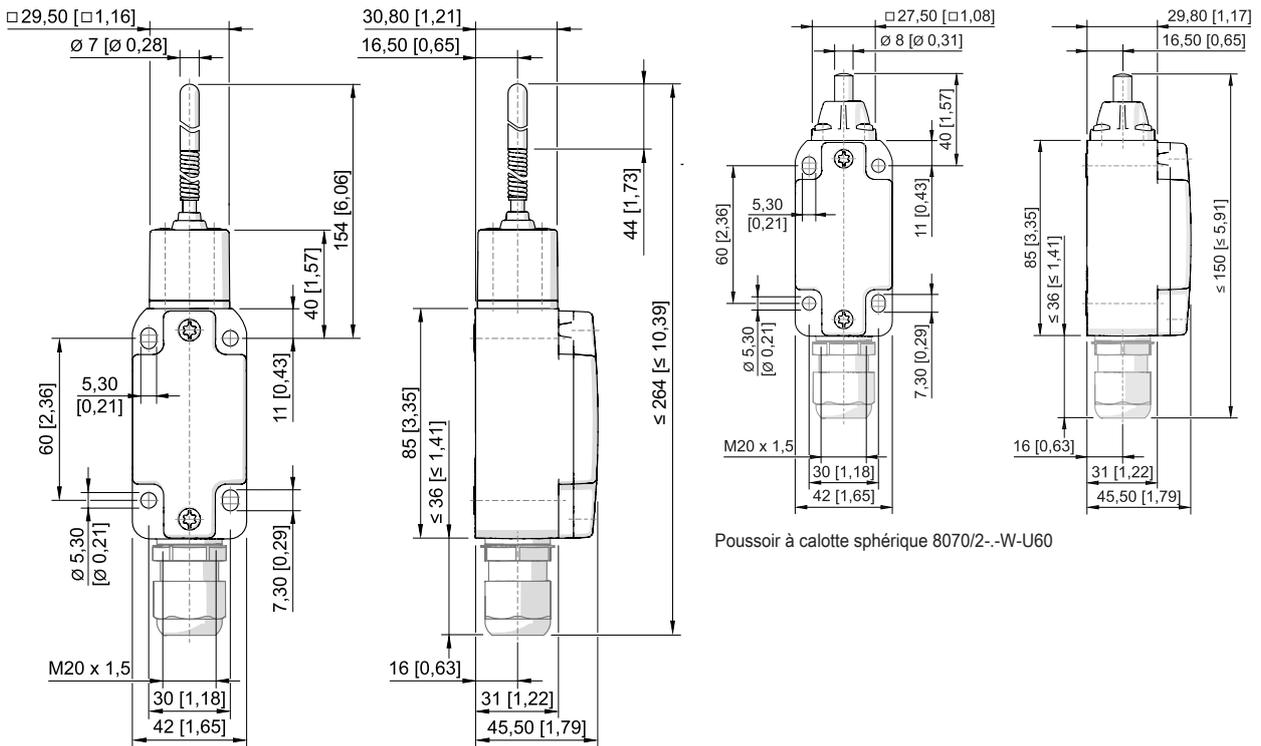


Levier pivotant 8070/2--D-U60

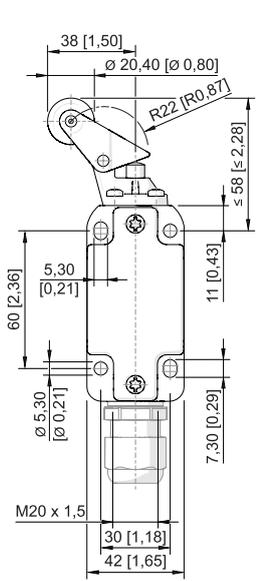
Levier à tige 8070/2-DD-U60



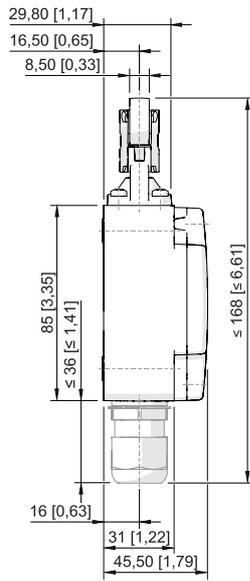
Levier pivotant 8070/2.-DS-U60



Tige à ressort 8070/2.-TK-U60



Levier à galet 8070/2--WPH-U60



Levier à galet 8070/2--WH-U60

