

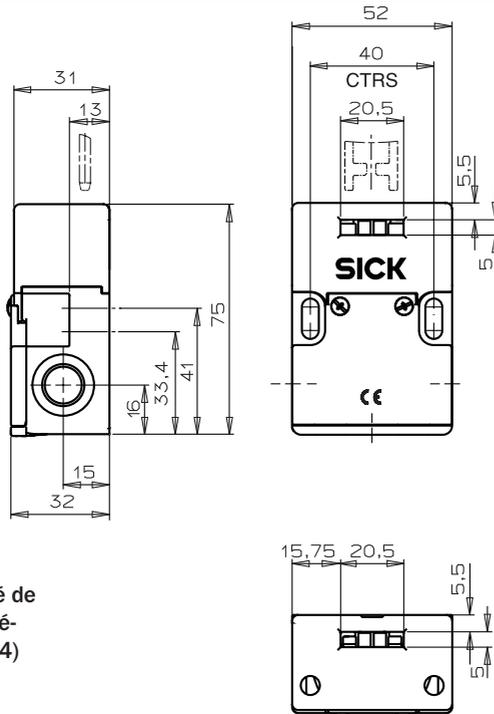
Interrupteurs de sécurité

Série i16

Boîtier:	Polybutylène téréphthalate renforcé fibre de verre (PBT)
Raccordement:	Raccordement par câble M 20
Élément de commutation:	2 éléments de contact



Plan coté

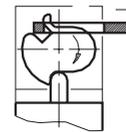


Commander la clé de commande séparément (voir page 34)

Éléments de commutation

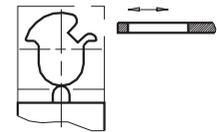
- 20 2 ouvertures positives
- 11 1 ouverture positive, 1 fermeture

Clé de commande enfoncée



- ⊕ 21 22
- ⊖ 11 12

Clé de commande sortie



- ⊕ 21 22
- ⊖ 11 12

20

- ⊕ 23 24
- ⊖ 11 12

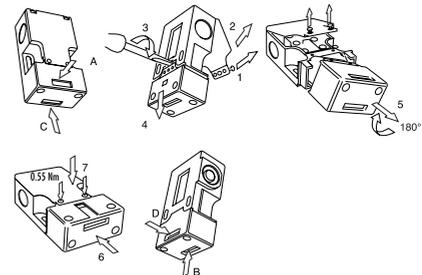
11

Recommandations de montage

Au cours de l'installation, l'interrupteur et sa clé de commande doivent être assemblés. L'interrupteur de sécurité à interverrouillage et l'actionneur ne doivent pas servir de butée. L'actionneur doit être monté positivement sur le protecteur au moyen p. ex. de vis inviolables, de rivets, de soudure, etc. La fente de commande non utilisée doit être condamnée à l'aide du couvercle joint.

Changement de la direction d'approche

Après avoir déposé les vis de la tête de l'interrupteur, il est possible d'orienter la fente dans la direction souhaitée.



Avertissement

En cas de dommages ou d'usure l'ensemble de l'appareil (interrupteur et actionneur) doit être remplacé. Le remplacement de pièces détachées ou de groupes de pièces détachées est interdit.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur	Unité
Matériau du boîtier	Polybutylène téréphthalate renforcé fibre de verre (PBT)	
Indice d'étanchéité selon CEI 60529	IP 67	
Durée de vie mécanique	1 x 10 ⁶ manœuvres	
Température ambiante de fonctionnement	- 20 ... + 80	°C
Position de montage	Indifférente	
Type de raccordement	3 x M 20	
Vitesse d'approche maxi.	160	mm/s
Force de manœuvre mini.	30	N
Fréquence de manœuvre maxi.	2	cycles/s
Éléments de contact, ouverture positive/ fermeture	2/0 ou 1/1	
Tension impulsionnelle d'essai U _{imp} entre contacts et boîtier	2500	V
Tension de mesure de l'isolement U _i	250	V
Catégorie d'utilisation selon CEI 60947-5-1	CA 15/CA : 2 A (250 V), 5 A (100 V) CC 13/CC : 0,5 A (250 V), 2 A (24 V)	
Tension de commutation mini.	5	V CC
Courant de commutation mini. sous 5 V CC	5	mA
Section des fils de raccordement	1 x 1,5	mm ²
Protection contre les courts-circuits (fusibles de commande EN 60269)	T10/10	A

Références i16

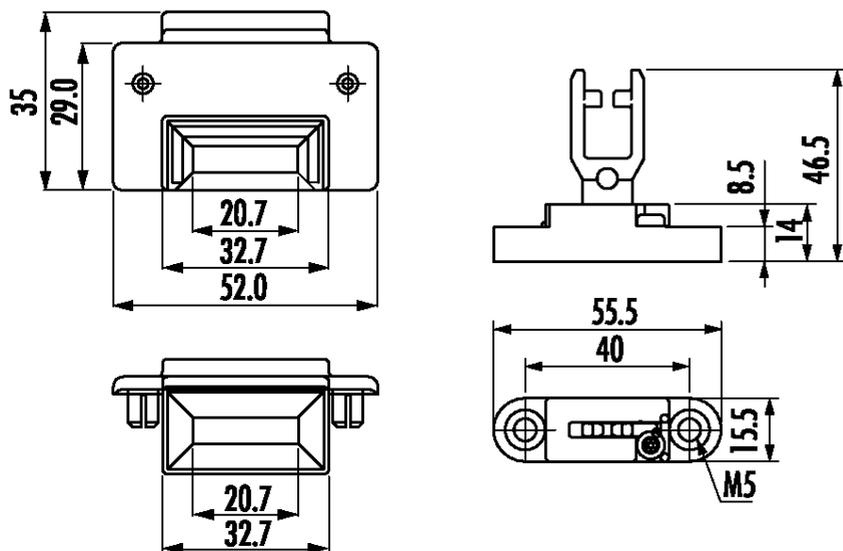
Type	variante	Elément de commutation		Type de raccord M 20	Référence
		Ouverture	Fermeture		
i16-	SA	2	0	3	6 025 063
i16-	SA	1	1	3	6 025 065

Accessoires

Série iE16

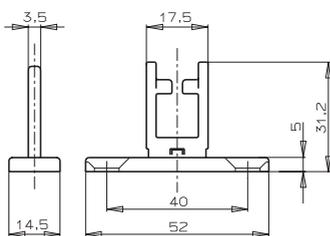
Clé radiale iE16-F2

Référence 5 311 278



Clé droite iE16-S1

Référence 5 311 128



Clé flexible iE16-F1

Référence 5 311 129

