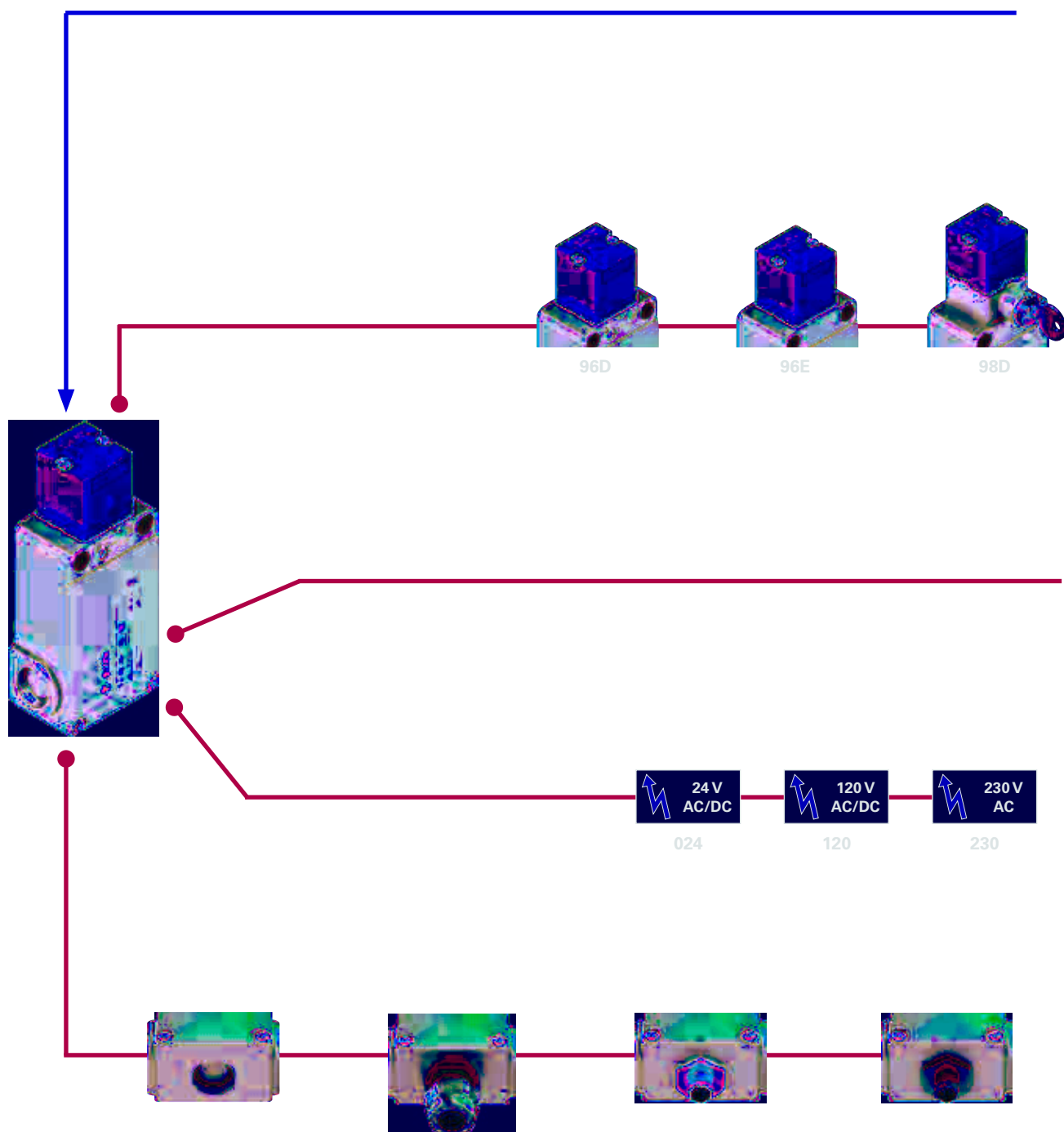






Caractéristiques techniques



Notes :

Caractéristiques électriques
Catégorie d'utilisation

sans connecteur	Courant thermique (Ith) :	10 A	Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)		
	Tension nominale d'isolement (Ui) :	500 Vac 600 Vdc	Ue (V)	250	400
		400 Vca 500 Vcc (blocs de contact 20, 21, 28, 29, 30)	le (A)	6	4
	Tension assignée de tenue aux chocs (U _{imp}) :	6 kV		1	
		4 kV (blocs de contact 20, 21, 28, 29, 30)	Courant continu : DC13		
avec connecteur M12 à 8 pôles	Courant de court-circuit conditionnel :	1000 A selon EN 60947-5-1	Ue (V)	24	125
	Protection contre les courts-circuits :	fusible 10 A 500 V type aM	le (A)	6	1,1
	Degré de pollution :	3			0,4

avec connecteur M12 à 8 pôles	Courant thermique (Ith) :	2 A	Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)		
	Tension nominale d'isolement (Ui) :	30 Vac 36 Vdc	Ue (V)	24	
	Protection contre les courts-circuits :	fusible 2 A 500 V type gG	le (A)	2	
	Degré de pollution :	3	Courant continu : DC13		
			Ue (V)	24	
			le (A)	2	

Caractéristiques homologuées par IMO

Tension nominale d'isolement (Ui) : 500 Vac
400 Vca (pour blocs de contact 20, 21, 28, 29, 30)

Courant thermique à l'air libre (Ith) : 10 A

Protection contre les courts-circuits : fusible 10 A 500 V type aM

Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}) : 6 kV
4 kV (pour blocs de contact 20, 21, 28, 29, 30)

Degré de protection de l'enveloppe : IP66

Bornes MV (bornes à vis)

Degré de pollution : 3

Catégorie d'utilisation : AC15

Tension d'utilisation (Ue) : 400 Vac (50 Hz)

Courant d'utilisation (Ie) : 3 A

Formes de l'élément de contact : Zb, Y+Y+X, Y+Y+Y, Y+X+X

Ouverture positive des contacts sur blocs de contact 18, 20, 21, 28, 29, 30, 30

Conformité aux normes : EN 60947-1, EN 60947-5-1+ A1:2009, exigences fondamentales de la Directive Basse Tension 2006/95/CE.

Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

Caractéristiques homologuées par UL

Catégories d'utilisation : C300 (69 VA, 125-250 Vdc)
A600 (120 VA, 120-600 Vac)

Caractéristiques du boîtier type 1 « 4X » : invok. Une only », 12, 13

Pour tous les blocs de contact utiliser des conducteurs en cuivre (Cu) 60 ou 75 °C rigides ou flexibles de section 14 AWG. Couple de serrage des bornes de 7,1 lb in (1 Nm).

Conformité à la norme : UL 508, CSA 22.2 N. 14

Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

Dessins cotés

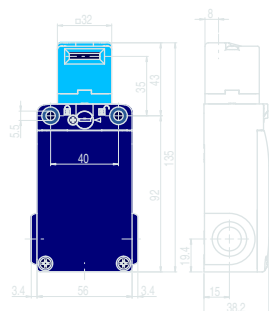
Toutes les mesures sont indiquées en mm

Type des contacts :

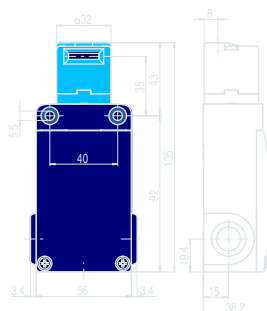
L = rupture lente

Blocs de contact

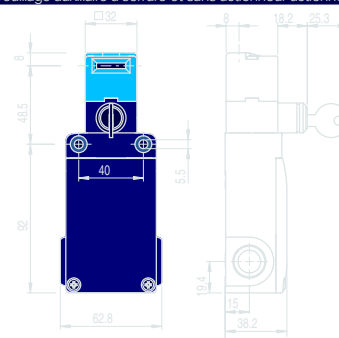
Principe de fonctionnement D, fourni avec déverrouillage auxiliaire plombé et sans actionneur



Principe de fonctionnement E et sans actionneur



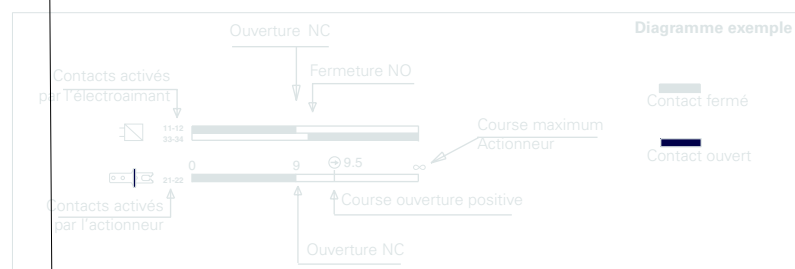
Principe de fonctionnement D, fourni avec dispositif de déverrouillage auxiliaire à serrure et sans actionneur



18	L		
20	L		
21	L		
28	L		
29	L		
30	L		
Force minimale		30 N (40 N $\odot$)	30 N (40 N $\odot$)

Comment lire les diagrammes courses

Toutes les mesures indiquées dans les diagrammes sont en mm

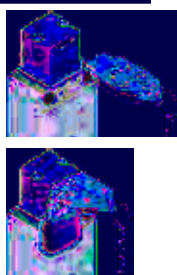
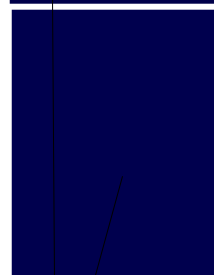


IMPORTANT :

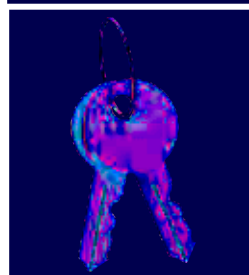
Le contact NC s'entend avec actionneur inséré et bloqué par la serrure. Pour **des installations avec fonction de protection des personnes** actionner l'interrupteur **au moins jusqu'à la course d'ouverture positive** indiquée dans les diagrammes par le symbole $\odot$. Actionner l'interrupteur avec **au moins la force d'ouverture positive** indiquée entre parenthèses sous chaque article, à côté de la valeur de la force minimale.

Accessoires

Article	Description
VF KB1	Dispositif de verrouillage entrée actionneur



Article	Description
VF KLA371	Paire de clés pour la serrure



A commander seulement si vous avez besoin de clés supplémentaires en plus des deux clés fournies. Toutes les clés des interrupteurs ont la même codification. Autres codifications sur demande.

Actionneurs en acier inox

IMPORTANT : Ces actionneurs peuvent être utilisés seulement avec des articles des séries FD, FP, FL, FC et FS (ex. FS 1896D024-M2). Niveau de codification bas selon la norme EN ISO 14119.

Accessoires pour plombage



Article	Description
VF FSPB-200	Conditionnement de 200 plombs
VF FSPB-10	Conditionnement de 10 plombs

Pince, fil et plombs nécessaires pour le plombage du dispositif de déverrouillage manuel (tête 96D).

