

Interrupteurs de sécurité

Interrupteurs de sécurité à came réglable

Ensign 3



Description

Le modèle Ensign 3 est un interrupteur de sécurité à came réglable, conçu pour s'adapter au point d'articulation des protecteurs. Grâce à sa tête pivotante, le modèle Ensign 3 autorise quatre types de montage différents.

Le fonctionnement du dispositif est assuré par le pivotement de la protection. La tige d'activation est connectée à l'axe de charnière et la plage angulaire de fonctionnement peut être réglée en fonction de l'application, via la came réglable de la tête du dispositif.

Remarque : Après réglage, l'ergot doit être bloqué en position à l'aide de la goupille fournie, afin de garantir un fonctionnement optimal.

Le dispositif comprend les fonctions de sécurité nécessaires, tels que des contacts à guidage forcé et un mécanisme à l'épreuve des manipulations, permettant de protéger la machine conformément aux réglementations en vigueur. Il offre une protection IP67 et est équipé d'un passage de câble M16 ou de type connecteur.

Caractéristiques techniques

- Taille compacte—boîtier 90,5 x 31 x 30,4 mm
- Idéale pour les petits protecteurs, de faible poids
- La plage angulaire de fonctionnement peut être adaptée grâce à l'ergot réglable
- Contacts, 2 N.F. et 1 N.O. ou 3 N.F. (étanche selon IP67)
- Quatre positions d'axe possibles, installation aisée

AUDIN

Composants & systèmes d'automatisme
8 avenue de la malle - 51370 St Brice Courcelles
Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820
<http://www.audin.fr> • e-mail info@audin.fr

Caractéristiques techniques

Normes	EN 954-1, ISO 13849-1, CEI/EN 60204-1, NFPA79, EN 1088, ISO 14119, CEI/EN 60947-5-1, ANSI B11.19, AS4024.1
Catégorie	Cat. 1 dispositif selon EN 954-1 Interrupteurs à deux voies compatibles avec la cat. 3 ou 4 systèmes
Homologations	CE (pour toutes les directives en vigueur), cULus, BG et SUVA
Contacts de sécurité	2 N.F. ou 3 N.F. à ouverture directe
Cat. d'utilisation c.a. (Ue) (Ie) c.c.	CA 15 500 V 250 V 100 V 1 A 2 A 5 A 250 V 0,5 A 24 V 2 A
Pouvoir de commutation max. : courant/tension/charge	500 V/5A/500 VA
Courant thermique (Ith)	10 A
Courant minimal	5 V 5 mA c.c.
Ecartement des contacts de sécurité	>2 mm
Tension d'isolation nominale	(Ui) 500 V
Tenue nominale aux impulsions de tension	(Uimp) 2 500 V
Contacts auxiliaires	1 N.O. (disponible avec 2 contacts de sécurité N.F.)
Indice de pollution ❶	3
Rotation de la tige pour obtenir l'activation contact 3 N.F. 2 N.F. et 1 N.O. (BBM) 2 N.F., 1 N.O. (MBB)	Réglable 12° maximum ; 3° minimum Réglable 14° maximum ; 5° minimum Réglable 12° maximum ; 3° minimum
Force min. pour fermeture contact	8 cNm (couple exercé sur la tige)
Matériau du boîtier	Polyester armé de fibre de verre, homologué UL
Matériau de l'actionneur	Acier inoxydable
Protection	IP67
Passage des câbles	1 Δ M16 ou type de connecteur
Température de service	-20 °C à +80 °C
Fixation	2 Δ M4
Montage	Toute position
Endurance mécanique	1 000 000 manœuvres
Endurance électrique	1 000 000 manœuvres
Poids	100 g
Couleur	Rouge

❶ Une pollution conductrice se produit ou une pollution sèche non conductrice se produit, qui devient conductrice avec la condensation.

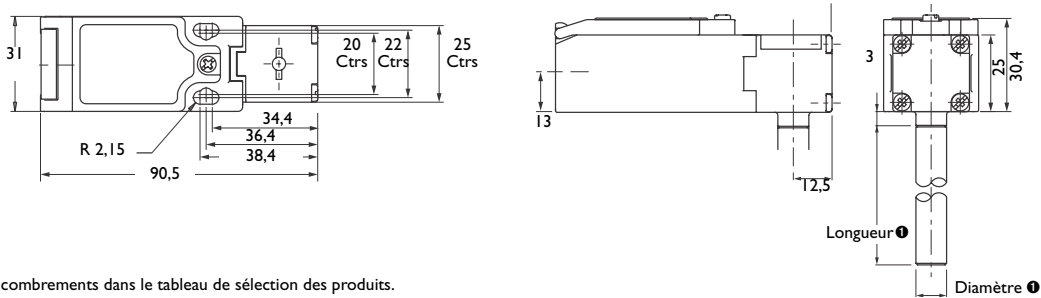


Interrupteurs de sécurité Interrupteurs de sécurité à came réglable Ensign 3

Tableau de sélection des produits

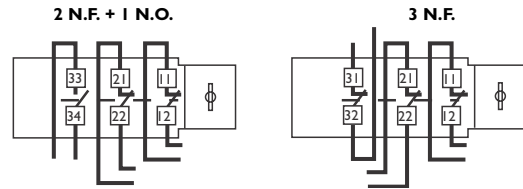
Contacts de sécurité	Contacts auxiliaires	BBM/MBB	Encombrement de la tige d'activation mm	Référence		
				Passage de presse-étoupe M16	Passage de presse-étoupe M16 / adaptateur 1/2"	Connecteur rapide
3 N.F.	—	—	80 x ±.10	440H-E22025	440H-E22050	440H-E22059
			60 x ±.8	440H-E22031	440H-E22051	440H-E22060
			50 x ±.10	440H-E22047	440H-E22052	440H-E22061
2 N.F.	1 N.F.	BBM	80 x ±.10	440H-E22027	440H-E22053	440H-E22037
			60 x ±.8	440H-E22033	440H-E22054	440H-E22039
			50 x ±.10	440H-E22048	440H-E22055	440H-E22062
		MBB	80 x ±.10	440H-E22029	440H-E22056	440H-E22038
			60 x ±.8	440H-E22035	440H-E22057	440H-E22040
			50 x ±.10	440H-E22049	440H-E22058	440H-E22063
Cordon standard recommandé, 2 m. Autres longueurs : Voir page 15-11.						889R-F6ACA-2

Les dimensions sont données à titre indicatif et non pas comme référence pour le montage.



❶ Voir les encombrements dans le tableau de sélection des produits.

Schémas de câblage types



Broches du connecteur	2 N.F. + 1 N.O.		3 N.F.	
	Borne	Contact	Borne	Contact
	1	11	11	N.F.
	5	12	12	N.F.
	2	21	21	N.F.
	6	22	22	N.F.
	3	33	31	N.F.
	4	34	32	N.F.

Action du contact

Contact ouvert Contact fermé

Rotation de la tige

