

Interrupteur de position, 1F+10, large, IP65, tige à ressort

Référence AT4/11-S/IA/F2
N° de catalogue 009992
Eaton N° de catalogue -



Gamme de livraison

Fonction de base		Interrupteur de position
Identificateur de type		AT4
Gamme		Tige à ressort
Degré de protection		IP65
Equipement		Appareil complet
Température ambiante	°C	-25 - +70
Contact à action brusque		Oui
Description		Ne pas utiliser les références suivantes comme interrupteurs de position de sécurité:
Marque de qualité		à isolation totale
Nombre de contacts		
F = contact à fermeture		1 F
O = contact à ouverture		1 O
Schéma		
Course d'actionnement ■ = Contact fermé □ = Contact ouvert		
Couleur		
Couvercles de coffrets		grise
Couvercles de coffrets		
Boîtiers		Matière isolante
Mode de raccordement		Borne à vis
Longueur de tige	mm	130
Remarques La tête de commande est orientable de 90° en 90° pour permettre une adaptation aisée à tous les sens d'attaque. Pour un degré de protection IP65, utiliser des presse-étoupe V-M20 (206910) avec filetage de 9 mm max.		

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947
Résistance climatique			Chaleur humide, constante selon IEC 60068-2-78, chaleur humide, cyclique selon IEC 60068-2-30.
Température ambiante		°C	-25 - +70
Position de montage			Quelconque
Degré de protection			IP65
Sections raccordables		mm ²	
Conducteur à âme massive		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 1.5)
Conducteur souple avec embout		mm ²	1 x (0.5 - 1.5) 2 x (0.5 - 1.5)

Circuits électriques/Pouvoir de coupure

Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	6000
Tension assignée d'isolement	U_i	V	500
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Courant assigné d'emploi	I_e	A	
AC-15			
24 V	I_e	A	10
220 V 230 V 240 V	I_e	A	6
380 V 400 V 415 V	I_e	A	4
DC-13			
24 V	I_e	A	10
110 V	I_e	A	1
220 V	I_e	A	0.5
Fréquence réseau		Hz	max. 400
Protection conditionnelle aux courts-circuits selon IEC/EN 60947-5-1			
par fusible calibre max.		A gG/gL	6
Fidélité du point de commutation		mm	0.02

Valeurs mécaniques

Longévité mécanique	manceuvres	$\times 10^6$	8
Température au contact du galet		°C	≤ 100
Tenue aux chocs (onde demi-sinusoïdale 20 ms)			
Contact à action lente		g	5
Contact à action brusque		g	2
Fréquence de commande	man./h		≤ 6000

Dispositif de commande

mécanique			
Effort minimal début/fin de course		n E t	8,0/20,0
Couple minimal pour têtes de commande rotatives		Nm	0.3

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I_n	A	6
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0.1
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P_{vs}	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	70
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.

10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes		Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement		
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante		Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement		Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits		Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique		Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique		Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

Détecteurs (EG000026) / Commutateur simple position (EC000030)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Capteur TOR, capteur de sécurité / Interrupteur de position / Interrupteur de position à une position (ecl@ss10.0.1-27-27-06-01 [AGZ382015])			
largeur du capteur	mm	56	
diamètre du capteur	mm	0	
hauteur du capteur	mm	83	
longueur du capteur	mm	0	
courant de fonctionnement nominal CA-15, 24 V	A	6	
courant de fonctionnement nominal CA-15, 125 V	A	0	
courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V	A	6	
courant de fonctionnement nominal le CC-13, 24 V	A	10	
courant de fonctionnement nominal le CC-13, 125 V	A	1	
courant de fonctionnement nominal le CC-13, 230 V	A	0.5	
fonction de commutation		interrupteur à rupture rapide	
fonction de commutation encliquetable		non	
sortie électronique		non	
manœuvre positive d'ouverture		oui	
nombre de contacts auxiliaires orientés sur la sécurité		1	
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture		1	
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture		1	
nombre de contacts en tant qu'inverseurs		0	
finition de l'interface		sans	
finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité		sans	
type de construction du boîtier		Quader	
matériau du boîtier/corps		plastique	
revêtement du boîtier		autre	
finition de l'élément d'actionnement		levier à tige	
orientation de l'élément d'actionnement		autre	
finition du raccordement électrique		autre	
avec affichage du statut		non	
adapté aux fonctions de sécurité		oui	
catégorie de protection contre les explosions pour le gaz		sans	

catégorie de protection contre les explosions pour la poussière		sans
température ambiante en fonctionnement	°C	25 - 70
indice de protection (IP)		IP65
Degré de protection (NEMA)		autre

Homologations

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947-4-1; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		12528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No
Suitable for		Branch circuits
Max. Voltage Rating		600 V AC
Degree of Protection		UL: 1, 4X; CSA: 1, 3R, 4, 4X, 12, 13