

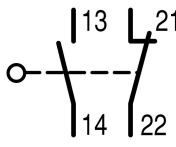
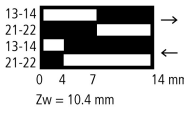





Interrupteur de position, 1F+10, large, IP65, tête à galet

Référence **ATR-11-S-IA/ARG**
 N° de catalogue **034858**
 Eaton N° de catalogue **ATR-11-S-IA/ARG**

Gamme de livraison

Fonction de base		Interrupteur de position Interrupteurs de position de sécurité
Identificateur de type		ATR
Gamme		Levier à galet
Degré de protection		IP65
Equipement		Appareil complet
Température ambiante	°C	-25 - +70
Contact à action brusque		Oui
Nombre de contacts		
F = contact à fermeture		1 F
O = contact à ouverture		1 O 
Remarque		 = fonction sécurité avec manoeuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1
Schéma		
Course d'actionnement <input checked="" type="checkbox"/> = Contact fermé <input type="checkbox"/> = Contact ouvert		
Manoeuvre possible d'ouverture (ZW)		oui
Couleur		
Couvercles de coffrets		grise
Couvercles de coffrets		
Boîtiers		Matière isolante
Mode de raccordement		Borne à vis
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	3
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	manœuvres	$\times 10^6$	20
Température au contact du galet		°C	≤ 100
Tenue aux chocs (onde demi-sinusoidale 20 ms)			
Contact à action lente		g	25
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	1,0/8,0
Vitesse max. d'attaque par came pour angle d'attaque indiqué		m/s	1,5/1
Remarques			avec angle d'attaque $\alpha = 30^\circ/\beta = 45^\circ$

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	0.13
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	51	
diamètre du capteur	mm	0	
hauteur du capteur	mm	51	
longueur du capteur	mm	0	
courant de fonctionnement nominal CA-15, 24 V	A	0	
courant de fonctionnement nominal CA-15, 125 V	A	0	
courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V	A	0	
courant de fonctionnement nominal le CC-13, 24 V	A	0	
courant de fonctionnement nominal le CC-13, 125 V	A	0	
courant de fonctionnement nominal le CC-13, 230 V	A	0	
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		0	
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 galet à attaque verticale	
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	