Fiche technique - AZM 161SK-12/12RIA-024-B1

Dispositif d'interverrouillage / AZM 161I / AZM 161I-B1



(Des différences minimes peuvent se présenter entre les couleurs imprimées et les couleurs réelles!)

- Forme compacte
- Interverrouillage avec protection contre les défauts de fermeture
- Codage individuel
- Codage ELEVE selon ISO 14119
- Double isolation ⧈
- Tenue à l'arrachement élevée max.
- Durée de vie élevée
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 1 Entrée de câble M 20 x 1.5
- Raccord fileté
- Déverrouillage manuel latéral
- Convient particulièrement pour les portes coulissantes

Exemple de commande

Désignation de type du produit	AZM 161SK-12/12RIA-024-B1
Référence d'article	101211547
Code EAN	4030661393735
eCl@ss	27-27-26-03

Homologation

Homologation	BG USA/CAN CCC

Classification

Normes de référence	EN ISO 13849-1
B_{10d} Contact de rupture (NC)	2.000.000
Durée d'utilisation	20 ans
remarque	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600\ s/h}{t_{cycle}}$

Caractéristiques globales

Nom de produit	AZM 161I
Normes de référence	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-19
Conforme aux Directives (O/N) CE	Oui
Nombre de directions articulées	3 pièce

Principe d’action	électromécanique
- Codage individuel	
- Codage ELEVE selon ISO 14119	
Temps du marche effective	Aimant 100 %
Matières	
- Matériau du boîtier	thermoplastique renforcé de fibres de verre, Plastique auto-extinguible,
- Matériau du actionneur	Acier inoxydable
- Matériau de contacts	Argent
Revêtement de boîtier	aucun
Poids	485 g

Données mécaniques

Exécution du raccord électrique	Raccord fileté
Section du câble	
- Section du câble min.	1 x 0,25 mm²
- Section du câble max.	1 x 1,5 mm², flexible
Durée de vie mécanique	> 1.000.000 manœuvres
remarque	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts comprises
Déverrouillage d’urgence disponible (O/N)	Non
déverrouillage manuel existante (O/N)	Oui
Déverrouillage de secours existante (O/N)	Non
force de maintien	30 N
force d'ouverture forcée	20 N
course d'ouverture forcée	10 mm
Force de retenue F	2000 N
Vitesse d'attaque max.	2 m/s
Rayon d'actionnement mini	150 mm
Fréquence de commutation	max. 1000 / h

Conditions ambiantes

Température ambiante	
- Température ambiante min.	−25 °C
- Température max. ambiante	+60 °C
Etanchéité	IP67 selon IEC/EN 60529

Données électriques

Exécution de l’élément de commutation	Contact de travail (NO), Contact de rupture
Principe de commutation	Dispositif de déclenchement de rampage
Nombre de contacts auxiliaires	2 pièce
Nombre de contacts de sécurité	4 pièce
Ouverture sous tension	Non
Ouverture hors tension	Oui
Tension assignée d'alimentation U_s	24 VCA/CC
Consommation	max. 10 W
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	4 kV
Tension assignée d'isolement U_i	250 V
Courant nominal thermique I_{the}	6 A
Catégorie d'utilisation	AC-15: 230 V / 4 A DC-13: 24 V / 2,5 A
Fusible recommandé	6 A gG fusible D Selon DIN EN 60269-1

ATEX

Catégorie de protection antidéflagrante pour gaz	aucun
Catégorie de protection antidéflagrante pour poussières	aucun

Données diverses

Applications	 protecteur coulissant,  protecteur amovible,  protecteur pivotant

Dimensions

Dimensions du capteur	
- Largeur du capteur	130 mm
- Hauteur du capteur	90 mm
- Longueur du capteur	30 mm

remarque

Rayon de commande ultra-court pour protecteurs pivotants sur le côté fin de l'actionneur 180 mm
Rayon de commande mini pour protecteurs pivotants sur le côté large de l'actionneur 150 mm
L'actionneur ne peut pas être livré séparément.
L'axe de rotation de la charnière doit être 5 mm plus haut que la face supérieure de l'interrupteur de sécurité
déverrouillage manuel

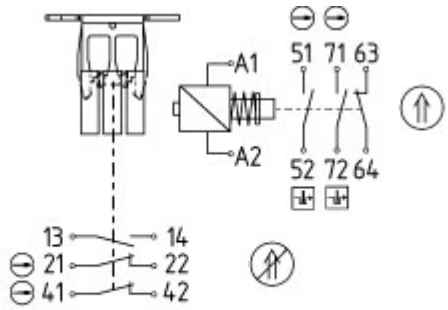
- Pour entretien, ajustage etc.
- Pour déverrouillage manuel avec clef trois pans M5, disponible comme accessoire

Inclu dans la livraison

Inclu dans la livraison

- Actionneur à codage individuel
- vis indémontables
- obturateur - câche entrée

Diagramme

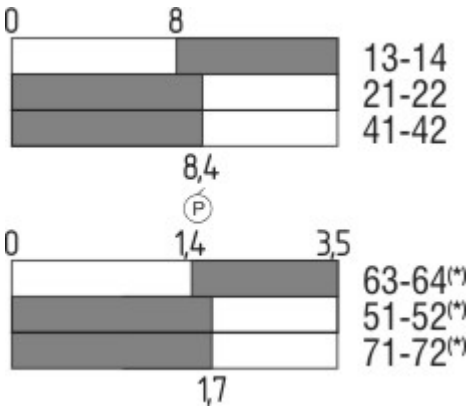


13	14	21	22	41	42	51	52	63	64	71	72	A1	A2

Remarque sur le schéma des contacts
⊖ contact à manœuvre positive d'ouverture
⇑ actionné

non actionné
contact à fermeture
contact à ouverture

Diagramme des contacts



Remarque pour les courses de contacts
contact fermé
contact ouvert
plage de réglage
point de maintien
course/angle pour ouverture forcée
VS plage de réglage contact à fermeture
VÖ plage de réglage contact à ouverture
N surcourse

Suffixe de commande

Le suffixe de commande est à ajouter au code article de l'interrupteur.
Exemple d'ordre: AZM 161SK-12/12RIA-024-B1**-1637**

...**-1637**	0,3 µm contacts dorés

Documents

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (en) 574 kB, 16.11.2017
Code: mrl_azm161i_en

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (jp) 767 kB, 12.04.2016
Code: mrl_azm161i_jp

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (nl) 620 kB, 29.11.2017
Code: mrl_azm161i_nl

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (da) 618 kB, 21.11.2017
Code: mrl_azm161i_da

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (de) 577 kB, 16.11.2017
Code: mrl_azm161i_de

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (pl) 648 kB, 29.11.2017

Code: mrl_azm161i_pl

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (es) 617 kB, 23.11.2017
Code: mrl_azm161i_es

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (pt) 623 kB, 29.11.2017
Code: mrl_azm161i_pt

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (sv) 619 kB, 29.11.2017
Code: mrl_azm161i_sv

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (cs) 640 kB, 21.11.2017
Code: mrl_azm161i_cs

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (it) 618 kB, 29.11.2017
Code: mrl_azm161i_it

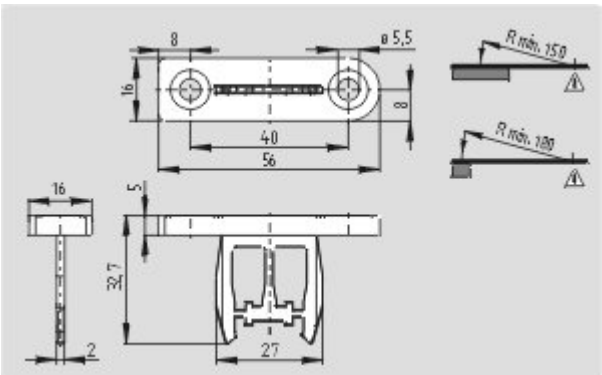
Mode d'emploi et Déclaration de conformité (fr) 624 kB, 23.11.2017
Code: mrl_azm161i_fr

Certificat EAC (ru) 809 kB, 05.10.2015
Code: q_6040p17_ru

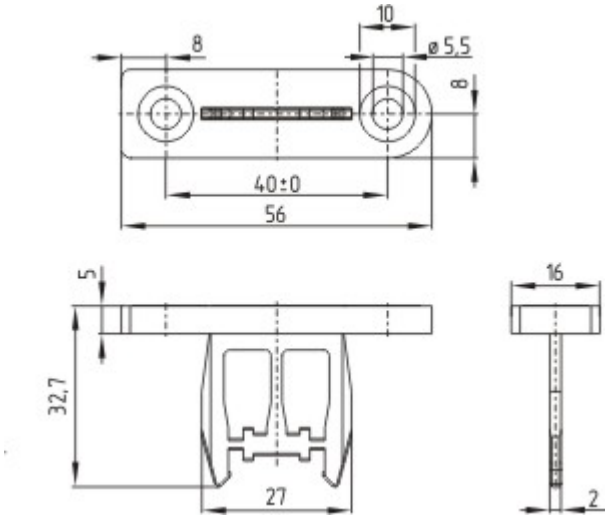
Images



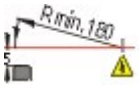
Photo du produit



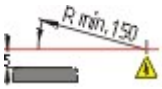
Plan d'encombrement (divers)



Plan d'encombrement (divers)



Rayon d'actionnement



Rayon d'actionnement

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal
Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Sous réserve de modifications techniques et errata.
Generiert am 10.01.2019 - 00:20:08h Kasbase 3.3.0.F.64I