

Fiche technique - EX-AZM 161SK-12/12RK-024-3D



Dispositif d'interverrouillage / EX-AZM 161



- Raccord fileté
- 6 Contacts
- 130 mm x 114 mm x 30 mm
- Grande chambre de raccordement
- Force de retenue 2000N
- déverrouillage manuel
- Interverrouillage avec protection contre les défauts de fermeture
- Tenue à larrachement élevée max.
- Durée de vie élevée
- Double isolation
- Presse-étoupe antidéflagrante
- Interrupteur antidéflagrant
- 4 entrées de câble M 16 x 1.5

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

Exemple de commande

Désignation de type du produit	EX-AZM 161SK-12/12RK-024-3D
Référence d'article	1185420
Code EAN	4030661324982

Homologation

Homologation



Classification

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

Caractéristiques globales

Nom de produit	EX-AZM 161
Normes de référence	Ex tD A22 IP67 T80°C X, EN 60947-5-1, EN 61241-1, BG-GS-ET-19
Conforme aux Directives (O/N)	Oui
Nombre de directions articulées	3 pièce

Principe d'action	électromécanique
Temps du marche effective	Aimant 100 %
Matières	
- Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
- Matériau de contacts	Argent
Revêtement de boîtier	aucun
Poids	470 g

Données mécaniques

Jeu de l'actionneur dans la direction d'actionnement	5,5 mm
Exécution du raccord électrique	Raccord fileté
Section de câble de presse-étoupe	
- Section de câble de presse-étoupe min.	Ø 5 mm
- Section de câble de presse-étoupe max.	Ø 10 mm
Section du câble	
- Section du câble min.	1 x 0,75 mm ²
- Section du câble max.	1 x 1,5 mm ²
Durée de vie mécanique	> 1.000.000 manœuvres
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 _{max}	2000 N
Energie de rupture	1 J
Vitesse d'attaque max.	1 m/s
Fréquence de commutation	max. 1000 / h
remarque	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts comprises

Conditions ambiantes

Température ambiante	
- Température ambiante min.	-15 °C
- Température max. ambiante	+50 °C
Étanchéité	IP67

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	Oui
Ouverture hors tension	Non
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 disolement U _i	250 V
Courant nominal thermique I _{the}	5 A
Catégorie d'utilisation	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 2,5 A
Fusible recommandé	6 A gG fusible D

ATEX

Catégorie de protection antidéflagrante pour gaz	aucun
Zones de protection antidéflagrante pour gaz	aucun
Catégorie de protection antidéflagrante pour poussières	ATEX poussière protection antidéflagrante, Cat. 3
Zones de protection antidéflagrante pour poussières	22

Dimensions

Dimensions du capteur	
- Largeur du capteur	130 mm
- Hauteur du capteur	114 mm
- Longueur du capteur	30 mm

remarque

déverrouillage manuel

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

Inclu dans la livraison

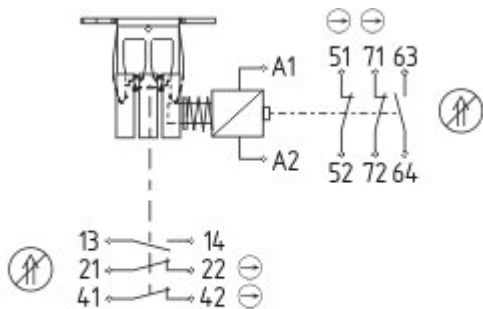
Les actionneurs ne sont pas compris dans la livraison des interrupteurs.

Y compris presse-étoupe antidéflagrante et vis de fermeture

Mots-clés

Mots-clés	Ex, EEx, ATEX, Ex AZM161, Ex AZM161, AZM 161 Ex, AZM161ex, AZM161ex, ATEX AZM161
-----------	--

Diagramme



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

Remarque sur le schéma des contacts






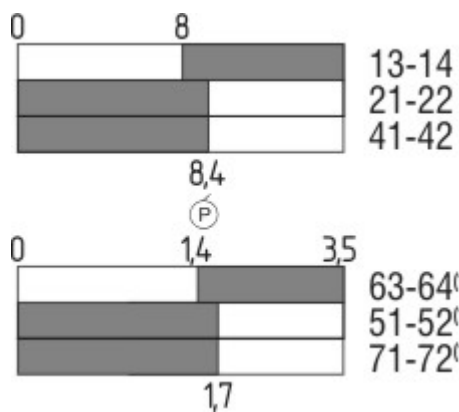
-  contact à manœuvre positive ouverture
-  actionné
-  non actionné
-  contact à fermeture
-  contact à ouverture

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

Documents

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (jp) 983 kB, 27.07.2011

Code: mrl_ex-azm161_jp

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (fr) 683 kB, 14.07.2010

Code: mrl_ex-azm161_fr

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (nl) 930 kB, 03.11.2010

Code: mrl_ex-azm161_nl

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (de) 508 kB, 15.11.2011

Code: mrl_ex-azm161_de

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (it) 667 kB, 04.01.2012

Code: mrl_ex-azm161_it

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (en) 507 kB, 07.11.2011

Code: mrl_ex-azm161_en

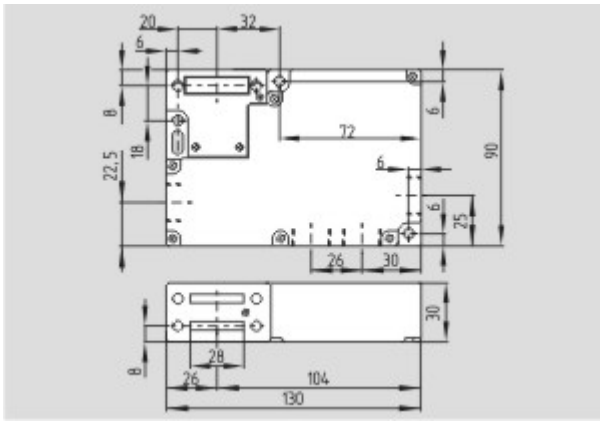
Mode d'emploi et Déclaration de conformité (es) 897 kB, 11.08.2011

Code: mrl_ex-azm161_es

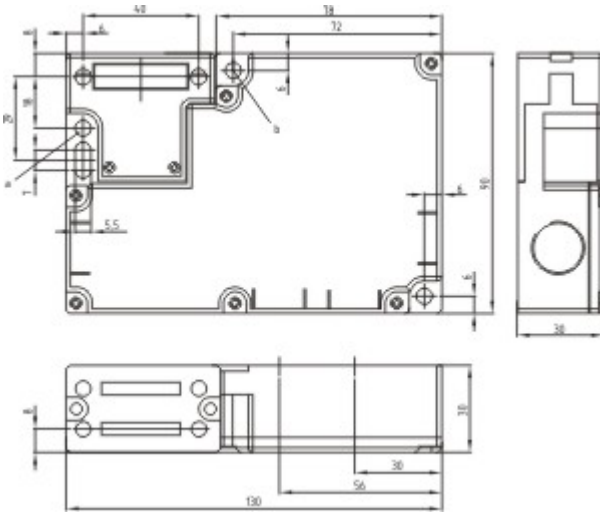
Brochure (de) 7 MB, 25.02.2011

Code: b_atep01

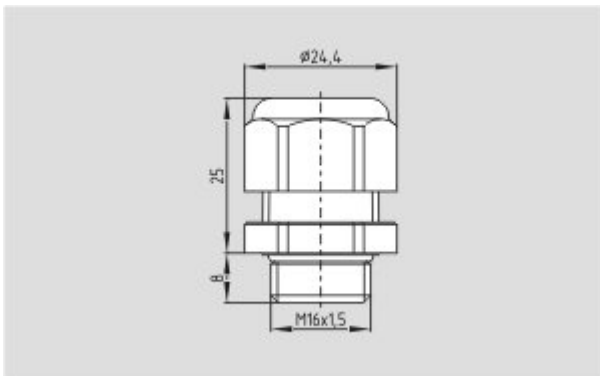
Images



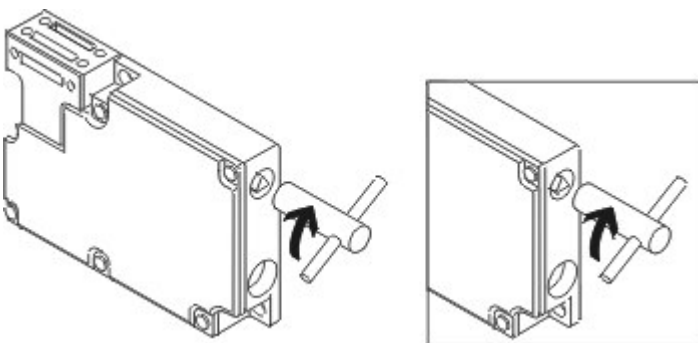
Plan dencombrement (composant de base)



Plan dencombrement (composant de base)



Plan dencombrement (divers)



Principe de fonctionnement

Actionneur

1145117 - AZM 161-B1



1144416 - AZM 161-B1E



1175431 - AZM 161-B1F



1144420 - AZM 161-B6

• Pour des rayons d'entrée ultra-courts



1178199 - AZM 161-B1-2024



1173089 - AZM 161-B1-2053 AVEC LOQUETEAU À BILLE



1176642 - AZM 161-B1-2177 AVEC GUIDE D'ENTRÉE



1174113 - AZM 161-B6-2177 AVEC GUIDE DENTRÉE

• Pour des rayons d'entrée ultra-courts



1171125 - AZM 161-B1S



1171859 - AZM 161-B1ES



1170375 - AZM 161-B6S



Accessoires

1150376 - Kit de montage MS AZM 161 P



1149213 - Kit de montage MS AZM 161 R/P



1145379 - OBTURATEUR - CÂCHE ENTRÉE AZM 161

- Pour boucher les entrées non utilisées
- Protection contre la pénétration de saletés
- Montage simple par encliquetage



1100887 - CLÉ TROIS PANS M5

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



y compris le matériel de fixation



1135340 - VIS INDÉMONTABLES M 5 x 20

- Pour fixation de l'actionneur
- Protection anti-fraude élevée
- Empêche tout démontage frauduleux de l'actionneur
- Différentes longueurs disponibles



1135339 - VIS INDÉMONTABLES M 5 x 16

- Pour fixation de l'actionneur
- Protection anti-fraude élevée
- Empêche tout démontage frauduleux de l'actionneur
- Différentes longueurs disponibles

K.A. Schmersal GmbH, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Sous réserve de modifications techniques et errata.

Generiert am 05.01.2012 - 16:48:11h Kasbase 2.1.2.F DBI