

Fiche technique - AZ 17-11ZK



Interrupteur de sécurité avec actionneur séparé / AZ 17



- boîtier plastique
- Forme compacte
- 8 sens de manœuvre
- 30 mm x 60 mm x 30 mm
- Codage multiple
- Durée de vie élevée
- Double isolation
- Contacts de haute qualité pour courants faibles
- Insensible à l'encrassement grâce au mécanisme à cames breveté
- presse-étoupe M16

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

Exemple de commande

Désignation de type du produit	AZ 17-11ZK
Référence d'article	1121960
Code EAN	4030661049670

Homologation

Homologation	 BG
	 USA/CAN
	 CCC

Classification

Normes de référence	EN ISO 13849-1
B _{10d} Contact de rupture (NC)	2.000.000
B _{10d} Contact de travail (NO)	1.000.000
- remarque	pour 10% de charge de contact ohmique
Durée d'utilisation	20 ans
remarque	

$$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$$

$$n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{zyklus}}$$

Caractéristiques globales

Nom de produit	AZ 17
Normes de référence	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-15
Matières	
- Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
- Matériau de contacts	Argent
Revêtement de boîtier	aucun
Poids	85 g

Données mécaniques

Exécution du raccord électrique	Raccordement CAD
Section du câble	
- Section du câble min.	1 x 0,75 mm ²
- Section du câble max.	1 x 1 mm ²
Durée de vie mécanique	> 1.000.000 manœuvres
force de maintien (O/N)	Non
force de maintien	5 N
force d'ouverture forcée	17 N
course d'ouverture forcée	11 mm
Vitesse d'attaque max.	0,2 m/s

Conditions ambiantes

Étanchéité	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	1 pièce
Nombre de contacts de sécurité	1 pièce
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	4 kV
Tension assignée d'isolement U_i	250 V
Courant nominal thermique I_{the}	10 A
Catégorie d'utilisation	AC-15: 230 V / 4 A
Fusible recommandé	6 A gG fusible D

ATEX

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

Dimensions

Dimensions du capteur	
- Largeur du capteur	30 mm
- Hauteur du capteur	85 mm
- Longueur du capteur	30 mm

remarque

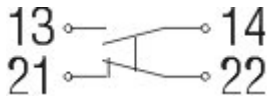
Codage individuel disponible sur demande

Les bornes à perçement d'isolant permettent un raccordement simple de câbles flexibles sans devoir utiliser des embouts de câble.

Inclu dans la livraison

Les actionneurs ne sont pas compris dans la livraison des interrupteurs.
obturateur - cache entrée

Diagramme



Remarque sur le schéma des contacts






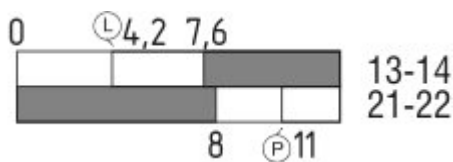





-  contact à manœuvre positive ouverture
-  actionné
-  non actionné
-  contact à fermeture
-  contact à ouverture

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

Suffixe de commande

Le suffixe de commande est à ajouter au code article de l'interrupteur.

Exemple d'ordre: AZ 17-11ZK-1637

...-1637

0,3 µm contacts dorés

Exemple de commande

AZ 17-(1)Z(2)K-(3)-(4)-(5)

(1)

11 Contact de travail (NO) 1 / Contact de rupture 1

02 Contact de rupture 2

(2)

Sans force de maintien 5 N

R force de maintien 30 N

(3)

Sans presse-étoupe M16

2243 Sortie de câble frontale

2243-1 Sortie de câble arrière

ST Connecteur M12, 4 pôles

(4)

1637 contacts dorés

(5)

5M 5 m Longueur de câble

6M 6 m Longueur de câble

Documents

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (it) 965 kB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/it/mrl_az17_it.pdf

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (de) 1 MB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/de/mrl_az17_de.pdf

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (jp) 1 MB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/jp/mrl_az17_jp.pdf

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (fr) 966 kB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/fr/mrl_az17_fr.pdf

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (es) 964 kB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/es/mrl_az17_es.pdf

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (en) 1 MB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/en/mrl_az17_en.pdf

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (nl) 968 kB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/nl/mrl_az17_nl.pdf

Certificat CE avec examen de type (de) 552 kB, 28.02.2007

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/baumuste/z_z17p01.pdf

Certificat CE avec examen de type (en) 551 kB, 28.02.2007

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/baumuste/z_z17p02.pdf

Certification CCC (en) 746 kB, 12.12.2006

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az15_16/zertifikat/q_175p02.pdf

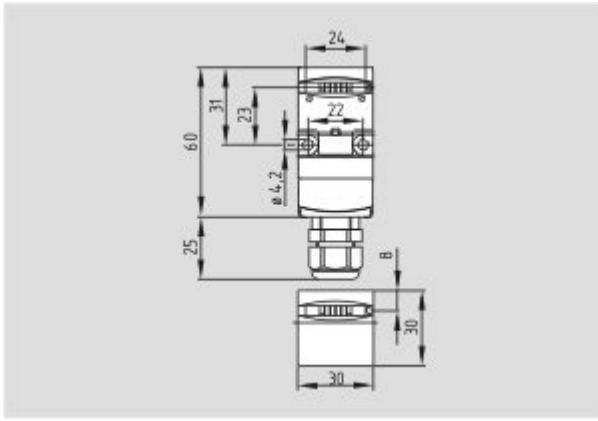
Certification CCC (cn) 730 kB, 12.12.2006

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az15_16/zertifikat/q_175p03.pdf

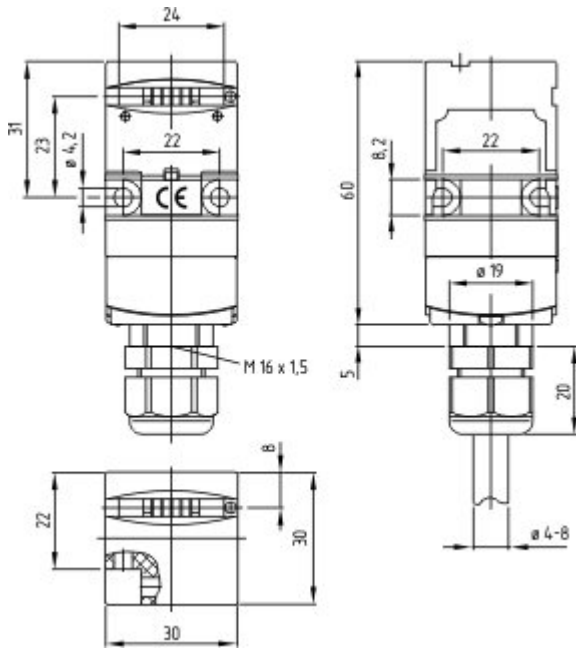
Certificat Gost (ru) 1 MB, 21.06.2007

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az15_16/zertifikat/q_az1p01.pdf

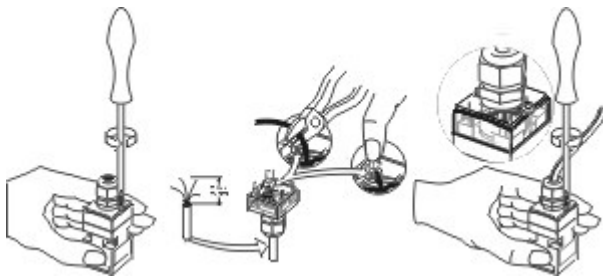
Images



Plan d'engorgement (composant de base)



Plan d'engorgement (composant de base)



Graphique de configuration

Composants

Actionneur



1122893 - AZ 17/170-B1

- Convient particulièrement pour les portes coulissantes

1137406 - AZ 17/170-B1-2245



- Compense les vibrations des protecteurs



1122895 - AZ 17/170-B5

- Convient très bien pour protecteurs pivotants (montage frontal)



1126060 - AZ 17-B6

- Pour des rayons d'entrée ultra-courts
- La direction d'actionnement peut être sélectionnée par retournement de l'insert



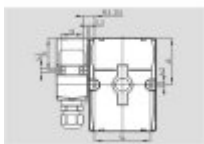
1139788 - AZ 17/170-B11

- Convient particulièrement pour les portes coulissantes



1139789 - AZ 17/170-B15

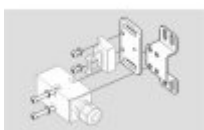
- Convient très bien pour protecteurs pivotants (montage frontal)



AZ 17-B25

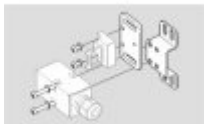
- Commande ergonomique
- Plus besoin d'une poignée supplémentaire
- Protecteur avec charnière à gauche (Regard tourné vers la zone dangereuse)
- Aucun actionneur en saillie
- Poignée sans bouton
- Montage simple
- Plusieurs poignées disponibles
- Installation de poignées spéciales possibles via tige carrée standard (8 mm)

Accessoires



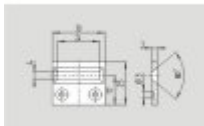
1150363 - Kit de montage MS AZ 17 P

1149212 - Kit de montage MS AZ 17 R/P



1208493 - AZM 170-B GUIDE DENTRÉE

- pour AZ 17 et AZM 170



y compris le matériel de fixation



1135338 - VIS INDÉMONTABLES M 5 x 12

- 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



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

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 07.04.2010 - 15:06:34h Kasbase 1.3.5 DBI