



AZ 16 ST1-AS R ASI-SAW

- connecteur M12, en bas, 4 pôles
- Boîtier plastique
- Durée de vie élevée
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Indication d'états AS-Interface par LED
- Actionneur codé
- Interrupteur de sécurité avec actionneur séparé
- Interface AS-Interface intégrée
- Interface AS M12 Raccordement à fiches

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	AZ 16 ST1-AS R ASI-SAW
Référence d'article (n° de commande)	101167262
EAN (European Article Number)	4030661218427
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-02
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-02
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-02
ETIM number, version 7.0	EC002592
ETIM number, version 6.0	EC002592

Homologations - Règlementations

Certificats	TÜV
	cULus
	ASi-SaW

Caractéristiques globales

Règlementations	EN IEC 62026-2 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 61508
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Temps de réaction, max.	100 ms
Poids brut	115 g

Données générales - Caractéristiques

Force de maintien supérieure	Oui
Afficheur intégré, état	Oui

Classification

Normes de référence	EN IEC 61508
Performance Level, jusqu'à	c
Catégorie selon EN ISO 13849	1
Valeur PFH	$1,14 \times 10^{-6}$ /h
Remarque (PFH valeur)	jusqu'à max. 100 000 manoeuvres/an
Safety Integrity Level (SIL), adapté pour	1
Durée d'utilisation	20 année(s)

Classification de sécurité - Exclusion de défauts

Attention:	Utilisable si l'exclusion d'une défaillance dangereuse de la mécanique à 1 canal est autorisée et si une protection antifraude suffisante est garantie.
Performance Level, jusqu'à	d
Catégorie selon EN ISO 13849	3
Valeur PFH	$1,01 \times 10^{-7}$ /h
Remarque (PFH valeur)	jusqu'à max. 100 000 manoeuvres/an
Safety Integrity Level (SIL), adapté pour	2

Durée d'utilisation	20 année(s)
---------------------	-------------

Données mécaniques

Durée de vie mécanique, min.	1 000 000 manœuvres
------------------------------	---------------------

force de maintien	30 N
-------------------	------

Données mécaniques - technique de connexion

Position du raccordement par connecteur	En bas
---	--------

Connecteur de raccordement	Connecteur intégré M12, 4 pôles, codage A
----------------------------	---

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	30 mm
---------------------	-------

Largeur du capteur	52 mm
--------------------	-------

Hauteur du capteur	90 mm
--------------------	-------

Conditions ambiantes

Étanchéité	IP67
------------	------

Ambient temperature	-25 ... +60 °C
---------------------	----------------

Storage and transport temperature	-25 ... +85 °C
-----------------------------------	----------------

Degré de protection	II
---------------------	----

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement	32 VDC
------------------------------	--------

Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV
-------------------------------------	--------

Catégorie de surtension	III
-------------------------	-----

Degré d'encrassement selon VDE 0100	3
-------------------------------------	---

Données électriques

Consommation	50 mA
--------------	-------

Données électriques - AS-Interface

Rated operating voltage	18 ... 31,6 VDC (Protection against polarity reversal)
-------------------------	--

Données électriques - spécification AS-interface

Profil AS-i	Safety-esclave
-------------	----------------

Version AS-i	V 2.1
--------------	-------

Profile AS-i	S-0.B.F.E
--------------	-----------

AS-i, code ES	0x0
---------------	-----

AS-i, code ID	0xB
---------------	-----

AS-i, code ID 1	0xF
-----------------	-----

AS-i, code ID 2	0xE
-----------------	-----

Entrée AS-i, canal 1	Bits de données DI 0/DI 1 = transmission de code dynamique
----------------------	--

Entrée AS-i, canal 2	Données de bits DI 2/ DI 3 = transmission de code dynamique
----------------------	---

Bits de paramètres AS-i, P0 ... P3	Sans fonction
------------------------------------	---------------

Remarque (Bits de paramètres AS-i)	Régler les sorties paramètres sur "1111" (0xF)
------------------------------------	--

Adresse du module d'entrées AS-i	0
----------------------------------	---

Remarque (adresse du module d'entrées AS-i)	Préréglée sur l'adresse 0, modifiable via le maître AS-Interface ou l'appareil d'adressage portative
---	--

Indication d'état par

Remarque (indicateurs d'état à LED)	(1) LED verte: tension d'alimentation
	(2) LED rouge: erreur de communication / adresse esclave = 0
	(3) LED jaune: état d'autorisation

Affectation des broches

Broche 1	AS-i +
----------	--------

Broche 2	n.c.
Broche 3	AS-Interface -
Broche 4	n.c.

Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison	Actuator must be ordered separately.
--------------------------	--------------------------------------

Exemple de commande

Désignation produit:
AZ 16 (1)-AS (2)

(1)	
ST1	Raccordement par connecteur en bas
ST2	Raccordement par connecteur à droite
ST3	Raccordement par connecteur à gauche
(2)	
Sans	sans maintien
R	Force de maintien 30 N
R-2254	Force de maintien 5 N

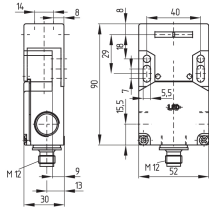
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kaz16f05
| 1,3 MB | .jpg | 352.778 x 614.892 mm - 1000 x 1743 px - 72 dpi
| 85,1 kB | .png | 74.083 x 129.117 mm - 210 x 366 px - 72 dpi
| 50,4 kB | .jpg | 70.908 x 123.472 mm - 201 x 350 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



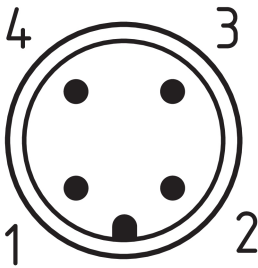
ID: 1az16g03

| 39,8 kB | .cdr |

| 9,5 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 px - 72 dpi

| 109,6 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 px - 72 dpi

Type de contact



ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

Schmersal France SAS, BP 18, 38181 Seyssins Cedex

Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Les illustrations peuvent être différentes de l'original.

Vous trouverez d'avantage de caractéristiques techniques dans les manuels d'instructions. Sous réserve de modifications techniques et errata.

Généré le: 07/06/2024 14:15