



TZF30E/1SS24VDC

- Holding force 1500 N
- Thermoplastic enclosure

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	TZF30E/1SS24VDC
Référence d'article (n° de commande)	131164982
EAN (European Article Number)	8905236103186
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-03

Caractéristiques globales

Règlementations	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-19
Niveau de codage selon ISO 14119	faible
Mode d'action	électromécanique
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre
Matériau des contacts, électriques	Argent

Données générales - Caractéristiques

Ouverture sous tension	Oui
déverrouillage manuel	Oui
Nombre de directions d'approche	4
Nombre de contacts auxiliaires	1
Nombre de contacts de sécurité	3

Classification

Normes de référence	ISO 13849-1
Durée d'utilisation	20 année(s)

Classification de sécurité - Sorties de sécurité

B10d contact NF	2 000 000 manœuvres
B10d Contact NO	1 000 000 manœuvres

Données mécaniques

Durée de vie mécanique, min.	1 000 000 manœuvres
Force de retenue conforme à la norme ISO14119 {N} F_{zh}	1 500 N
force de maintien	20 N
course d'ouverture forcée	3,5 mm
Force d'ouverture forcée, min.	20 N
Vitesse d'attaque, max.	0,3 m/s

Mechanical data - Connection technique

Connecteur de raccordement	Bornes à vis
Section du câble, min.	1 x 0,5 mm ²
Section du câble, max.	1 x 1,5 mm ²
Remarque (section du câble)	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts comprises.

Données mécaniques - Dimensions

Hauteur du capteur	92,5 mm
Longueur du capteur	41 mm
Largeur du capteur	129 mm

Conditions ambiantes

Étanchéité	IP65 selon IEC/EN 60529 IP67 selon IEC/EN 60529
Température ambiante, min.	+0 °C
Température ambiante, max.	+50 °C

Ambient conditions - Insulation value

Tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV
-------------------------------------	--------

Données électriques

Courant nominal thermique	4 A
Tension assignée d'alimentation	24 VDC
Courant de court-circuit nominal selon EN 60947-5-1	1 000 A
Consommation électrique, max.	8,5 W

Principe de commutation

Dispositif de déclenchement de rampage

Données électriques - Contacts de sécurité

Tension, catégorie d'utilisation AC15	230 VAC
Courant, catégorie d'utilisation AC15	4 A
Tension, catégorie d'utilisation DC13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC13	4 A

Données électriques - Contacts auxiliaires

Tension, catégorie d'utilisation AC15	230 VAC
Courant, catégorie d'utilisation AC15	4 A
Tension, catégorie d'utilisation DC13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC13	4 A

Données diverses

Remarque (applications)	protecteur coulissant protecteur amovible protecteur pivotant
-------------------------	---

Inclu dans la livraison

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

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)

ID: ktzf-f09



| 41,0 kB | .png | 74.083 x 57.856 mm - 210 x 164

Pixel - 72 dpi

| 522,4 kB | .jpg | 352.778 x 275.167 mm - 1000 x 780

Pixel - 72 dpi

| 68,8 kB | .jpg | 23.223 x 18.143 mm - 320 x 250 Pixel
- 350 dpi

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)

ID: ktzm-f05

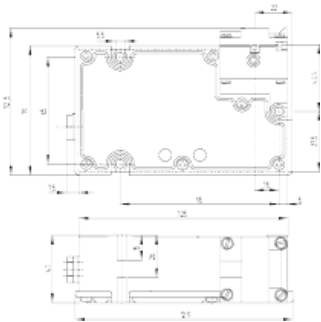


| 25,3 kB | .png | 74.083 x 57.856 mm - 210 x 164
Pixel - 72 dpi

| 358,6 kB | .jpg | 352.778 x 275.167 mm - 1000 x 780
Pixel - 72 dpi

| 40,9 kB | .jpg | 23.223 x 18.143 mm - 320 x 250 Pixel
- 350 dpi

Plan d'encombrement composant de base



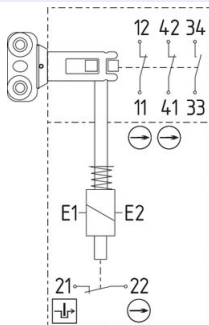
ID: ktzf-g01

| 5,3 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 Pixel
- 72 dpi

| 170,9 kB | .jpg | 352.778 x 352.072 mm - 1000 x 998
Pixel - 72 dpi

| 36,9 kB | .jpg | 112.889 x 112.536 mm - 320 x 319
Pixel - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: ktzf-k13

| 55,3 kB | .jpg | 112.889 x 177.094 mm - 320 x 502
Pixel - 72 dpi

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

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.

Produit à 08.05.2020 22:42:33