



ZK4 256-11Z-M20

- 2 entrées de câble M 20 x 1.5
- Rupture brusque avec force de contact constante jusqu'au point de commutation
- Cotes de montage selon EN 50047
- Boîtier plastique
- Double isolation
- 58 mm x 50,5 mm x 31 mm
- Excellente résistance à l'essence et à l'huile
- Large gamme d'organes de commande
- Organes de commande réglables de 4 x 90°

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	ZK4 256-11Z-M20
Référence d'article (n° de commande)	101167215
EAN (European Article Number)	4030661218281
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-01
eCl@ss number, Version 11.0	27-27-26-01
ETIM number, version 6.0	EC000030
ETIM number, version 7.0	EC000030

Homologations - Règlements

Certificats	cULus cCSAus CCC EAC
-------------	-------------------------------

Caractéristiques globales

Règlementations	IEC 60947-5-1 EN ISO 13849-1 BG-GS-ET-15
Modèle de boîtier	Construction normée
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Matériau des contacts, électriques	Argent
Poids brut	85 g

Données générales - Caractéristiques

Fonctions de sécurité	Oui
Nombre de contacts auxiliaires	1
Nombre de contacts de sécurité	1

Classification

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

Classification de sécurité - Sorties de sécurité

B10d contact NF	20 000 000 manœuvres
-----------------	----------------------

Données mécaniques

Actionneur	levier à galet inversé
Durée de vie mécanique, min.	20 000 000 manœuvres
Force d'actionnement, min.	6 N
Force d'ouverture forcée, min.	16 N
Vitesse d'attaque, min.	56 mm/min
Vitesse d'attaque, max.	1 m/s
Remarque (vitesse d'attaque)	Vitesse d'attaque pour un angle d'attaque vertical sur le poussoir de 30°

Données mécaniques - technique de connexion

Connecteur de raccordement	Raccord fileté
Section du câble, min.	0,75 mm ²
Section du câble, max.	2,5 mm ²
Remarque (section du câble)	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts compris.

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	31 mm
Largeur du capteur	58 mm
Hauteur du capteur	94 mm

Conditions ambiantes

Étanchéité	IP65 selon IEC/EN 60529 IP67 selon IEC/EN 60529
Température ambiante, min.	-30 °C
Température ambiante, max.	+80 °C

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement U_i	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	6 kV

Données électriques

Courant nominal thermique	10 A
Courant de court-circuit nominal selon EN 60947-5-1	1 000 A
Catégorie d'utilisation: AC-15	230 VAC
Catégorie d'utilisation: AC-15	4 A
Catégorie d'utilisation DC-13	24 VDC
Catégorie d'utilisation DC-13	1 A
Élément de commutation	Contact NO, contact NF
Principe de commutation	Dispositif de déclenchement à passage brusque
Temps de rebondissement, max.	3 ms

Fréquence de manœuvres 5 000 /h

Temps de commutation, max. 5,5 ms

Exemple de commande

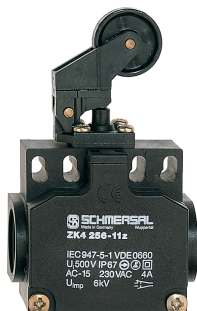
Désignation produit:

(1)(2) 2(3)5-(4)Z(5)-(6)-(7)-(8)-(9)

(1)	
Z	Rupture brusque
T	Action dépendante (non applicable pour AF/S)
(2)	
S	Poussoir S
R	Poussoir à galet R
4S	Poussoir 4S
4R	Poussoir à galet 4R
1R	Levier à galet 1R
K	Levier à galet K
3K	Levier à galet inversé 3K
4K	Levier à galet inversé 4K
K4	Levier à galet inversé K4
1H	Tête rotative à levier à galet 1H
7H	Tête rotative à levier à galet 7H
10H	Levier antenne 10H
12H	Tête rotative à levier à galet 12H
14H	Tête rotative à levier à galet 14H
AF	Levier antenne AF
RMS	Galet en laiton
(3)	
3	forme étroite
5	forme large
(4)	
02	2 contacts NF
11	1 contact NO / 1 contact NF
20	2 contacts NO, (les interrupteurs avec 2 contacts NO sont inappropriés pour les tâches de sécurité)
(5)	
H	Action dépendante avec contacts décalés
UE	Action dépendante avec contacts chevauchants

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)

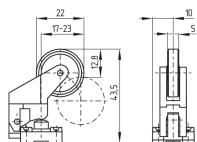


ID: k256kf04

| 444,0 kB | .jpg | 191.206 x 282.575 mm - 542 x 801 px - 72 dpi

| 87,3 kB | .png | 74.083 x 109.361 mm - 210 x 310 px - 72 dpi

Plan d'encombrement actionneur



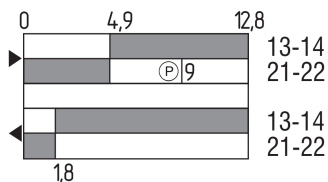
ID: 1k235g04

| 27,7 kB | .cdr |

| 8,2 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

| 82,7 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

Diagramme des contacts



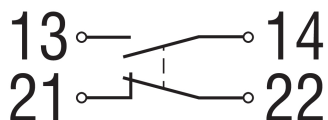
ID: kk235s24

| 26,0 kB | .cdr |

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 39.864 mm - 210 x 113 px - 72 dpi

| 69,9 kB | .jpg | 352.778 x 190.147 mm - 1000 x 539 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: k1o1sk01

| 52,2 kB | .jpg | 352.778 x 143.581 mm - 1000 x 407 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: 14/10/2021 20:17