FICHES TECHNIQUES



ZR 235-02Z-1637

- Boîtier métallique
- Large gamme d'organes de commande
- Excellente résistance à l"essence et à l"huile
- 30 mm x 63,5 mm x 30 mm
- Organes de commande réglables de 4 x 90°
- Cotes de montage selon EN 50047

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	ZR 235-02Z-1637
Référence d’article (n° de commande)	151178900
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-01
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-01
ETIM number, version 7.0	EC000030
ETIM number, version 6.0	EC000030

Homologations - Règlementations

Certificats	cULus CCC

Caractéristiques globales

Règlementations	BG-GS-ET-15 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1
Modèle de boîtier	Construction normée
Levier selon DIN EN 50047	c

Matériau du boîtier	Métal, zamac injecté
Poids brut	155 g

Données générales - Caractéristiques

Fonctions de sécurité	Oui

Classification

Normes de référence	EN IEC 60947-5-1
Durée d'utilisation	20 année(s)

Classification de sécurité - Sorties de sécurité

B_{10D} contact NF	20.000.000 manœuvres

Données mécaniques

Actionneur	poussoir à galet
Durée de vie mécanique, min.	20.000.000 manœuvres
Force d'actionnement, min.	9 N
Force d'ouverture forcée, min.	19 N
Vitesse d'attaque, max.	1 m/s

Données mécaniques – technique de connexion

Connecteur de raccordement	Raccord fileté M20 x 1.5
Section du câble, min.	0,75 mm²
Section du câble, max.	2,5 mm²
Remarque (section du câble)	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts compris.

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	30 mm

Largeur du capteur	30 mm
Hauteur du capteur	86 mm

Conditions ambiantes

Etanchéité	IP65 IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée de tenue aux chocs	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
Elément de commutation	2 contacts NF
Principe de commutation	Rupture brusque
Fréquence de manœuvres	5.000 /h
Matériau des contacts, électriques	argent, doré

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
215	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
Z	Joint supplémentaire entre l'accessoire et le boîtier

(6)

M16	Entrée de câble M 16
Sans	Entrée de câble M 20
ID	Bornes à percement d'isolant
NPT	Entrée de câble 1/2" NPT
ST	Raccordement par connecteur M12 avec codage A (Attention! Les versions avec raccordement par connecteur peuvent être utilisées exclusivement dans les circuits électriques TBTP, conformément aux spécifications de l'EN 60204-1.)
ST-2310	Raccordement par connecteur M12 avec codage B (Attention! Les versions avec raccordement par connecteur peuvent être utilisées exclusivement dans les circuits électriques TBTP, conformément aux spécifications de l'EN 60204-1.)

(7)

2574	Boîtier avec trous de fixation en forme L (coulissant horizontalement ou verticalement)

(8)

2138	Tête rotative à levier à galet 7H pour interrupteurs de position avec fonction de sécurité

(9)

1637	contacts dorés

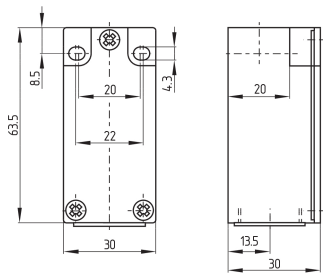
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



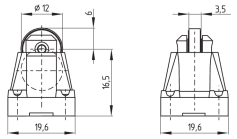
ID: k235rf01
| 676,8 kB | .jpg | 352.778 x 729.192 mm - 1000 x 2067 px - 72 dpi
| 89,8 kB | .png | 74.083 x 153.106 mm - 210 x 434 px - 72 dpi
| 24,0 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi
| 8,5 MB | .png | 169.333 x 350.09700000000004 mm - 2000 x 4135 px - 300 dpi
| 25,7 kB | .jpg | 59.619 x 123.47200000000001 mm - 169 x 350 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



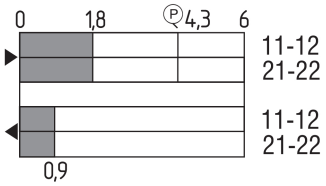
ID: 1-235g01
| 4,0 kB | .png | 74.083 x 61.383 mm - 210 x 174 px - 72 dpi
| 114,7 kB | .jpg | 352.778 x 293.158 mm - 1000 x 831 px - 72 dpi

Plan d'encombrement actionneur



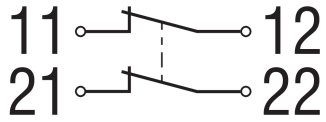
ID: 1r236g01
| 7,4 kB | .png | 74.083 x 51.858000000000004 mm - 210 x 147 px - 72 dpi
| 76,5 kB | .jpg | 352.778 x 247.29700000000003 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

Diagramme des contacts



ID: kr235s11
| 26,7 kB | .cdr |
| 2,2 kB | .png | 74.083 x 41.628 mm - 210 x 118 px - 72 dpi
| 71,1 kB | .jpg | 352.778 x 197.90800000000002 mm - 1000 x 561 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: k2o--k01
| 48,8 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 px - 72 dpi
| 2,3 kB | .png | 74.083 x 26.458000000000002 mm - 210 x 75 px - 72 dpi