



EX-BNS 33-11ZG-3G/D 5,0M

- Protection antidéflagrante pour les zones ATEX 2 et 22
- Boîtier plastique
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- Installation invisible possible
- Permet un jeu mécanique
- pas d'usure mécanique

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	EX-BNS 33-11ZG-3G/D 5,0M
Référence d'article (n° de commande)	101189289
EAN (European Article Number)	4030661347011
eCl@ss number, version 11.0	27-27-24-02
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-24-02
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

Protection antidéflagrante

Protection antidéflagrante: Normes de référence	EN IEC 60079-0 EN IEC 60079-15 EN 60079-31
Zones de protection antidéflagrante	2 22
Catégorie de protection antidéflagrante	3G 3D
Etiquetage protection antidéflagrante	⊕ II 3G Ex nC IIC T6 Gc X ⊕ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X

Caractéristiques globales

Modèle de boîtier	Bloc
Conditions de montage (mécaniques)	non affleuré
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre
Poids brut	200 g

Données générales - Caractéristiques

Détection des courts-circuits	Oui
Détection des courts-circuits transversaux	Oui
Afficheur intégré, état	Oui
Condition préalable Unité d'évaluation	Oui
Nombre de contacts NF	1
Nombre de contacts NO	1

Classification

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

Classification de sécurité - Sorties de sécurité

Valeur B_{10D} , contact NC/NO	25 000 000 manœuvres
----------------------------------	----------------------

Données mécaniques

Surface active	latéral
Actionneur	Aimant
Energie d'impact, max.	2 J
Direction de mouvement	Frontale par rapport à la face active

Données mécaniques - Distances de commutation selon EN IEC 60947-5-3

Intervalle de commutation protégé MARCHE	5 mm
Intervalle de commutation protégé ARRÊT	15 mm
Remarque (Répétabilité R)	Wiederholgenauigkeit $R \leq 0,1 \times S_{ao}$

Données mécaniques - technique de connexion

Longueur du câble	5 m
Connecteur de raccordement	Câble
Section des conducteurs	0,25 mm ²
Section des conducteurs	23 AWG
Matériau de la gaine de câble	PVC

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	13 mm
Largeur du capteur	88 mm
Hauteur du capteur	25 mm

Conditions ambiantes

Étanchéité	IP67
Tenue aux vibrations selon EN 60068-2-6	10...55 Hz, amplitude 1 mm
Tenue aux chocs mécaniques	30 g / 11 ms

Données électriques

Tension commutable, max.	100 VAC
Tension commutable, max.	100 VDC
Courant commutable, max.	0,4 A
Puissance commutable, max.	10 W
Fréquence de commutation, max.	5 Hz

Données électriques - Sortie numérique

Exécution Autres, contact Reed

Indication d'état par

Remarque (afficheur intégré, état) La LED s'allume quand la porte est ouverte.

Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison Actuator must be ordered separately.

Accessoires

Recommandation (actionneur) EX-BPS 33-3G/D

Recommandation dispositif de commutation de sécurité SRB-E-301ST
SRB-E-201LC

Remarque

Remarque (en général) Symboles des contacts, protecteur fermé.
La configuration des contacts pour les versions avec ou sans LED est identique.

Exemple de commande

Désignation produit:
EX-BNS 33-(1)Z(2)-(3)3G/D

(1)

11 1 contact NO / 1 contact NF

12 1 contact NO / 2 contacts NF

(2)

Sans sans LED

G avec LED

(3)

2187

Contacts connectés individuellement (sans indication d'état par LED)

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)

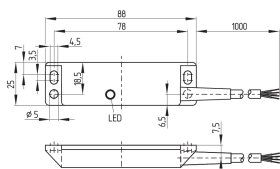


ID: kxbns3f09

| 134,8 kB | .jpg | 352.778 x 113.594 mm - 1000 x 322 px - 72 dpi

| 18,0 kB | .png | 74.083 x 23.989 mm - 210 x 68 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



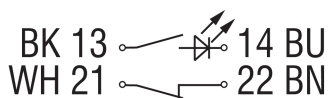
ID: 1bns3g03

| 37,7 kB | .cdr |

| 7,4 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 px - 72 dpi

| 88,2 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 px - 72 dpi

Diagramme de contact

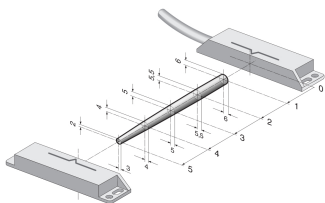


ID: k1o1sk18

| 61,6 kB | .jpg | 352.778 x 102.658 mm - 1000 x 291 px - 72 dpi

| 3,2 kB | .png | 74.083 x 21.519 mm - 210 x 61 px - 72 dpi

Courbe caractéristique



ID: kbns3a01

| 13,1 kB | .png | 74.083 x 45.508 mm - 210 x 129 px - 72 dpi

| 124,5 kB | .jpg | 352.778 x 216.253 mm - 1000 x 613 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: 09/10/2023 18:01