



EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D 5,0M

- Contacts câblés individuellement
- Protection antidéflagrante pour les zones ATEX 2 et 22
- Boîtier plastique
- 33 mm x 25 mm x 13 mm
- Forme compacte
- Installation invisible possible
- Permet un jeu mécanique
- pas d'usure mécanique
- Pour les circuits électriques intrinsèquement sûrs (Ex i) jusqu'à Zone Ex 0 et 20



Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	EX-BNS 250-12Z-2187-3G/D 5,0M
Référence d'article (n° de commande)	101190271
EAN (European Article Number)	4030661349091
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-24-02
eCl@ss number, Version 11.0	27-27-24-02
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

Protection antidéflagrante

Protection antidéflagrante: Normes de référence	EN 13463-1 EN 13463-5 EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-31 IEC 60947-5-3
Zones de protection antidéflagrante	22 2
Catégorie de protection antidéflagrante	3D 3G

Etiquetage protection antidéflagrante	 II 3G Ex nC IIC T6 Gc X  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Déclaration du constructeur	ATEX Zone 2 et 22

Caractéristiques globales

Modèle de boîtier	Bloc
Conditions de montage (mécaniques)	non affleuré
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre
Poids brut	230 g

Données générales - Caractéristiques

Codage	Oui
Détection des courts-circuits	Oui
Détection des courts-circuits transversaux	Oui
Condition préalable Unité d'évaluation	Oui
Nombre de contacts NF	2
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	côté avant
Actionneur	Aimant
Energie d'impact, max.	1 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 S_{ao}	4 mm
Intervalle de commutation protégé ARRET S_{ar}	14 mm

Données mécaniques - technique de connexion

Connecteur de raccordement	Câble
Longueur du câble	5 m
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	33 mm
Hauteur du capteur	25 mm

Conditions ambiantes

Étanchéité	IP67
Température ambiante, min.	-25 °C
Température ambiante, max.	+70 °C
Température de stockage et de transport, min.	-25 °C
Température de stockage et de transport, max.	+70 °C
Tenue aux vibrations selon EN 60068-2-6	10...55 Hz, amplitude 1 mm
Tenue aux chocs mécaniques	30 g / 11 ms

Données électriques

Type de tension	DC (tension continue)
Tension commutable, max.	24 VDC
Courant commutable, max.	0,1 A
Puissance commutable, max.	1 W
Fréquence de commutation, max.	5 Hz

Données électriques - Sortie numérique

Exécution Autres, contact Reed

Inclus dans la livraison

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

Accessoires

Recommandation (actionneur) EX-BPS 250-3G/D

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

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 250-(1)Z(2)-3G/D

(1)

11 1 contact NO / 1 contact NF

12 1 contact NO / 2 contacts NF

(2)

Sans Sans indication d'état par LED

G Avec indication d'état par LED

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)

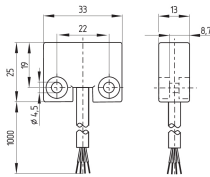


ID: kexbnf02

| 31,6 kB | .png | 73.731 x 110.772 mm - 209 x 314 px - 72 dpi

| 367,7 kB | .jpg | 259.997 x 375.356 mm - 737 x 1064 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base

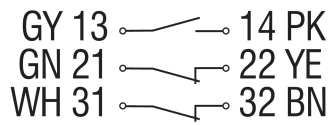


ID: 1bns2g01

| 8,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 68,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagramme de contact

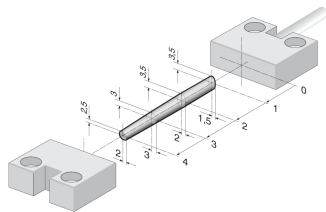


ID: k2o1sk07

| 26,0 kB | .cdr |

| 82,8 kB | .jpg | 352.778 x 125.589 mm - 1000 x 356 px - 72 dpi

Courbe caractéristique



ID: kbns2a01

| 13,5 kB | .png | 74.083 x 47.625 mm - 210 x 135 px - 72 dpi

| 110,0 kB | .jpg | 352.778 x 227.189 mm - 1000 x 644 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: 27/02/2022 11:25