

BNS333-01YD-M20

- **Boîtier plastique**
- **Durée de vie élevée**
- **pas d"usure mécanique**
- **40 mm x 112 mm x 40 mm**
- **Chambre de raccordement**
- **Permet un jeu mécanique**
- **Insensible à l'encrassement**
- **1 Entrée de câble M 20 x 1.5**
- **Avec module de surveillance intégré**
- **Convient pour l'industrie alimentaire seulement en combinaison avec BPS 303**

Données

Exemple de commande	
Désignation de type du produit	BNS 333-01YD
Référence d’article (n° de commande)	101169806
EAN (European Article Number)	4030661296517
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-24-02
Approbations - Règlementations	
Certificats	EAC
Caractéristiques globales	
Nom de produit	BNS 333
Règlementations	IEC 60947-5-3 BG-GS-ET-14
Conditions de montage (mécaniques)	quasiment bord à bord
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre
Poids brut	150 g
Données générales - Caractéristiques	
Codage	Oui
Afficheur intégré, état	Oui
Module de sécurité intégré	Oui
Nombre de contacts NF	1
Nombre de contacts de sécurité	1

Classification	
Normes de référence	ISO 13849-1
Durée d'utilisation	20 année(s)
Classification de sécurité - Sorties de sécurité	
B10d contact NF	20 000 000 manœuvres
Données mécaniques	
Surface active	côté couvercle
Actionneur	Aimant
Intervalle de commutation protégé MARCHE S_{ao}	4 mm
Intervalle de commutation protégé ARRET S_{ar}	14 mm
Direction de mouvement	Frontale par rapport à la face active
Données mécaniques – technique de connexion	
Connecteur de raccordement	Raccord fileté
Section du câble, min.	2 x 0,75 mm²
Section du câble, max.	2 x 1,5 mm²
Remarque (section du câble)	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts compris.
Section des conducteurs	15 AWG
Données mécaniques - Dimensions	
Hauteur du capteur	90 mm
Longueur du capteur	39 mm
Largeur du capteur	52 mm
Conditions ambiantes	
Etanchéité	IP65
Température ambiante, min.	-25 °C
Température ambiante, max.	+55 °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	AC (tension alternative) DC (tension continue)
Tension commutable, max.	250 VAC
Courant commutable, max.	5 A

Puissance commutable, max.	1 250 W
Fréquence de commutation, max.	5 Hz
Indication d'état par	
Remarque (afficheur intégré, état)	La LED s'allume quand la porte est fermée.
Inclus dans la livraison	
Inclus dans la livraison	Les actionneurs ne sont pas compris dans la livraison des interrupteurs.
Accessoires	
Recommandation (actionneur)	BPS 300 BPS 303 BPS 303 SS
Recommandation dispositif de commutation de sécurité	SRB-E-301ST SRB-E-201LC
Notes	
Remarque (en général)	Symboles des contacts, protecteur fermé.
Exemple de commande	

Désignation produit:

BNS 333-01Y(1)-M20

(1)
V Actionnement par le dessus
R Actionnement par la droite
L Actionnement par la gauche
D Actionnement par l'avant
U Actionnement par l'arrière

Images

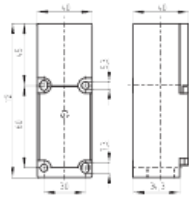
Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kbns3f02

| 5,2 kB | .jpg | 35.631 x 81.844 mm - 101 x 232 Pixel - 72 dpi
| 514,2 kB | .jpg | 150.636 x 346.428 mm - 427 x 982 Pixel - 72 dpi
| 159,5 kB | .png | 74.083 x 170.039 mm - 210 x 482 Pixel - 72 dpi

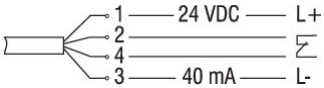
Plan d'encombrement composant de base



ID: 1bns3g04

| 73,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi
| 31,4 kB | .cdr |
| 3,2 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

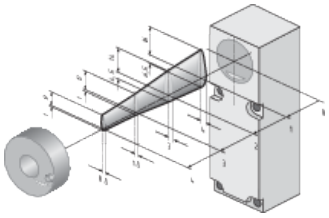
Diagramme de contact



ID: kbns3k15

| 41,2 kB | .jpg | 352.778 x 89.958 mm - 1000 x 255 Pixel - 72 dpi
| 20,6 kB | .cdr |

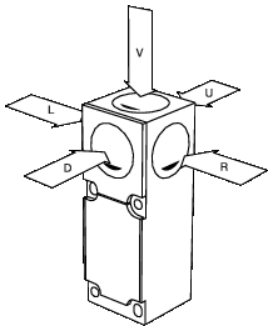
Courbe caractéristique



ID: kbns3a04

| 55,1 kB | .cdr |
| 16,3 kB | .png | 74.083 x 47.978 mm - 210 x 136 Pixel - 72 dpi
| 148,3 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646 Pixel - 72 dpi

Principe de fonctionnement



ID: kbns3e02

| 134,9 kB | .jpg | 352.778 x 432.153 mm - 1000 x 1225 Pixel - 72 dpi
| 4,9 kB | .png | 74.083 x 90.664 mm - 210 x 257 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 f2021Thu, 21 Jan 2021 18:58:05 +010001pm31 21Europe/Berlin Thursdaypm 21pm31Europe/Berlin :2121/0101/pmpmpmpm