BNS 260 STG-AS-R



- **Boîtier plastique**
- **Capteur de sécurité**
- **36 mm x 26 mm x 13 mm**
- **pas d"usure mécanique**
- **Durée de vie élevée**
- **Permet un jeu mécanique**
- **Insensible à l'encrassement**
- **Installation invisible possible**
- **Interface AS-Interface intégrée**
- **Indication d’états et LED AS-Interface**
- **2 m Câble de raccordement avec connecteur M12, droit, 4 pôles**

Données

Exemple de commande	
Désignation de type du produit	BNS 260 STG-AS-R
Référence d’article (n° de commande)	101186155
EAN (European Article Number)	4030661333656
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-24-02
	27-27-24-02
ETIM number, version 6.0	EC002544
ETIM number, version 7.0	EC002544
Homologations - Règlementations	
Certificats	TÜV cULus ASi-SaW EAC
Caractéristiques globales	
Nom de produit	BNS 260 AS
Règlementations	IEC 61508 IEC 60947-5-3 ISO 13849-1 EN 62026-2
Mode d’action	magnétique

Conditions de montage (mécaniques)	quasiment bord à bord
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre
Poids brut	100 g
Temps de réaction, max.	100 ms

Données générales - Caractéristiques

Codage	Oui
Afficheur intégré, état	Oui

Classification

Normes de référence	IEC 61508
Performance Level, jusqu'à	e
Catégorie selon EN 13849	4
Valeur PFH	$6{,}21 \times 10^{-9}$ /h
Remarque (PFH valeur)	jusqu'à max. 500 000 manoeuvres/an
Safety Integrity Level (SIL), adapté pour	3
Durée d'utilisation	20 année(s)

Données mécaniques

Actionneur	Aimant
Charnière de porte	Droite
Intervalle de commutation protégé MARCHE S_{ao}	5 mm
Intervalle de commutation protégé ARRET S_{ar}	15 mm
Remarque (distance de commutation Sn)	Décalage axial, un désalignement horizontal et vertical est toléré entre le capteur de sécurité et l'actionneur. Le désalignement dépend de la distance entre le capteur et l'actionneur. Le capteur est activé dans la limite de tolérance.
Répétabilité R	≤ 0,1 x S_{ao}
Direction de mouvement	Frontale par rapport à la face active

Données mécaniques – technique de connexion

Connecteur de raccordement	Câble de raccordement avec connecteur M12, droit, 4 pôles
Longueur du câble	2 m
Section des conducteurs	0,23 mm^2
Section des conducteurs	23 AWG
Matériau de la gaine de câble	LSYY

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	13 mm
Hauteur du capteur	26 mm

Conditions ambiantes	
Etanchéité	IP67 selon IEC/EN 60529
Température ambiante, min.	-25 °C
Température ambiante, max.	+60 °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
Degré de protection	II

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation	
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	0,8 kV
Catégorie de surtension	III
Degré d'encrassement selon VDE 0100	3

Données électriques - AS-Interface	
AS-i Tension de service, min.	18 VDC
AS-i Tension de service, max.	31,6 VDC
Remarque (AS-i tension de service)	Protection contre l'inversion de la polarité
AS-i Consommation électrique, max.	50 mA

Electrical data - AS-Interface specification	
Profil AS-i	Safety-esclave
Version AS-i	V 2.1
Profile AS-i	S-0.B.F.E
AS-i, code ES	0x0
AS-i, code ID	0xB
AS-i, code ID 1	0xF
AS-i, code ID 2	0xE
Entrée AS-i, canal 1	Bits de données DI 0/DI 1 = transmission de code dynamique
Entrée AS-i, canal 2	Données de bits DI 2/ DI 3 = transmission de code dynamique
Sorties AS-i, DO 0 ... DO 3	Sans fonction
Bits de paramétres AS-i, P0 ... P3	Sans fonction
Remarque (Bits de paramétres AS-i)	Régler les sorties paramètres sur "1111" (0xF) FID: défaut périphérie

Adresse du module d’entrées AS-i	0
Remarque (adresse du module d’entrées AS-i)	Préréglée sur l'adresse 0, modifiable via le maître AS-Interface ou l’appareil d’adressage portative
Indication d'état par	
Remarque (indicateurs d'état à LED)	(1) LED verte: tension d'alimentation (2) LED rouge: erreur de communication AS-i / adresse esclave = 0
Affectation des broches	
Broche 1	AS-i +
Broche 2	n.c.
Broche 3	AS-Interface -
Broche 4	n.c.
Inclus dans la livraison	
Inclus dans la livraison	Les actionneurs ne sont pas compris dans la livraison des interrupteurs.
Accessoires	
Recommandation (actionneur)	BPS 260-1 BPS 260-2
Exemple de commande	

Désignation produit:

BNS 260 (1)-AS-(2)

(1)

Sans Câble de raccordement 2 m

STG Câble de raccordement avec connecteur M12, droit, 4 pôles

STW Câble de raccordement avec connecteur M12, coudé, 4 pôles

(2)

L Charnière de porte à gauche

R Charnière de porte à droite

Images

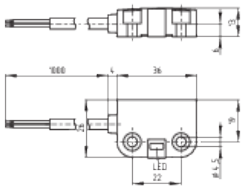
Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kbns2f13

| 31,6 kB | .png | 74.083 x 45.156 mm - 210 x 128 Pixel - 72 dpi
| 405,8 kB | .jpg | 351.719 x 215.194 mm - 997 x 610 Pixel - 72 dpi

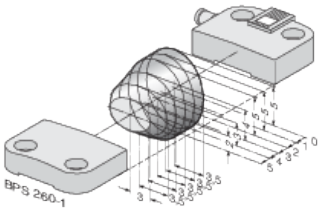
Plan d'encombrement composant de base



ID: 1bns2g08

| 6,8 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel - 72 dpi
| 36,4 kB | .cdr |
| 76,0 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 Pixel - 72 dpi

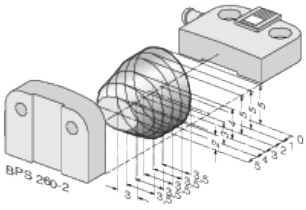
Courbe caractéristique



ID: kbns2d02

| 200,9 kB | .jpg | 352.778 x 235.303 mm - 1000 x 667 Pixel - 72 dpi
| 19,2 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 Pixel - 72 dpi
| 36,3 kB | .cdr |

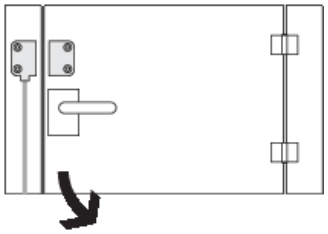
Courbe caractéristique



ID: kbns2d03

| 200,1 kB | .jpg | 352.778 x 233.892 mm - 1000 x 663 Pixel - 72 dpi
| 18,5 kB | .png | 74.083 x 49.036 mm - 210 x 139 Pixel - 72 dpi
| 36,8 kB | .cdr |

Clipart



ID: kbns2c01

| 1,7 kB | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 Pixel - 72 dpi
| 20,1 kB | .cdr |

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 25.04.2021 15:04:49