

Interrupteur de sécurité, RS, 1 F, 2 O, Capteurs magnétiques Reed, Ue 24 V DC, -10 - +55 °C, matière isolante, Câble de raccordement de 3 m, Sn 8 - 19 mm

Référence **RS2-12-C3**  
N° de catalogue **177288**

## Gamme de livraison

Fonction de base			Interrupteur de position Interrupteurs de position de sécurité
Identificateur de type			RS
Gamme			Interrupteur de sécurité sans contact
Degré de protection			IP67, IP69
Température ambiante		°C	-10 - +55
Description			Capteurs magnétiques Reed
<b>Nombre de contacts</b>			
F = contact à fermeture			1 F
O = contact à ouverture			2 O
Tension assignée	U <sub>e</sub>	V DC	24
Matériau			matière isolante
Mode de raccordement			Câble de raccordement de 3 m
Portée nominale	S <sub>n</sub>	mm	8 - 19

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			ISO 13849, ISO 14119, EN 62061
Température ambiante		°C	-10 - +55
Tenue aux chocs		g	Semi-sinusoïdal 30 g/11 ms
Vibration			1 mm, 0 - 2000 Hz
Humidité relative		%	90 (à 55 °C)
Position de montage			Quelconque
Degré de protection			IP67, IP69
Section des conducteurs			AWG 22
Précision de répétition (écart)		%	≤ 10

### Alimentation

Tension assignée	U <sub>e</sub>	V DC	24
------------------	----------------	------	----

### Circuits électriques/Pouvoir de coupure

Courant assigné d'emploi	I <sub>e</sub>	A	
DC-13			
24 V	I <sub>e</sub>	A	0.3

### Grandeurs caractéristiques relevant de la sécurité

Valeurs selon EN ISO 13849-1			
Niveau de performance (Performance Level)	PL		e
B10 <sub>d</sub>			20000000
Valeurs selon IEC 62061			
			SIL: 3

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-10
Température d'emploi max.		°C	55

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Détecteurs (EG000026) / Commutateur de position avec actionneur séparé (EC002592)

avec affichage du statut			non
adapté aux fonctions de sécurité			oui
largeur du capteur		mm	26
hauteur du capteur		mm	13
longueur du capteur		mm	52
manœuvre positive d'ouverture			non
nombre de contacts auxiliaires orientés sur la sécurité			2
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture			2
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture			1
nombre de contacts en tant qu'inverseurs			0
finition de l'élément de commutation			autre
courant de fonctionnement nominal CA-15, 24 V		A	0
courant de fonctionnement nominal CA-15, 125 V		A	0
courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V		A	0
courant de fonctionnement nominal le CC-13, 24 V		A	0.3
courant de fonctionnement nominal le CC-13, 125 V		A	0
courant de fonctionnement nominal le CC-13, 230 V		A	0
type de construction du boîtier			Quader
matériau du boîtier/corps			plastique
revêtement du boîtier			plastifié
type d'interface			sans
finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité			sans
finition du raccordement électrique			avec câble préconfectionné
catégorie de protection contre les explosions pour le gaz			sans
catégorie de protection contre les explosions pour la poussière			sans
température ambiante en fonctionnement		°C	-10 - 55
indice de protection (IP)			IP67
degré de protection (NEMA)			autre