

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

Référence **RS2-02-C10**
N° de catalogue **177300**

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
Nombre de contacts			
0 = contact à ouverture			2 O
Tension assignée	U _e	V DC	24
Matériau			matière isolante
Mode de raccordement			Câble de raccordement de 10 m
Portée nominale	S _n	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 _e	V DC	24
------------------	----------------	------	----

Circuits électriques/Pouvoir de coupure

Courant assigné d'emploi	I _e	A	
DC-13			
24 V	I _e	A	0.3

Grandeurs caractéristiques relevant de la sécurité

Valeurs selon EN ISO 13849-1			
Niveau de performance (Performance Level)	PL		e
B10 _d			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)	
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Capteur TOR, capteur de sécurité / Interrupteur de position / Interrupteur de position avec languette séparée (ecl@ss10.0.1-27-27-06-10 [ACN835011])	

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		0
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