

Fiche technique

Interrupteur de sécurité

Art. n°: 63000203
S200-M4C1-M12

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

Série	S200
-------	------

Fonctions

Fonctions	Dispositif de verrouillage à codage mécanique de type 2 conformément à EN ISO 14119
	Intégration technique en matière de commande jusqu'à la catégorie 4 selon EN ISO 13849-1

Caractéristiques

SIL	3, CEI 61508
SILCL	3, CEI/EN 62061
Niveau de performance (PL)	Jusqu'à e incl., EN ISO 13849-1
Durée d'utilisation T _M	20 années, EN ISO 13849-1
B10 _d	2.000.000 nombre de cycles

Données électriques

Catégorie d'utilisation pour DC-13	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Catégorie d'utilisation pour AC-15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Attribution des contacts	2NF + 1NO
Ouverture des contacts	En serrage par adhérence, forcé
Protection contre les courts-circuits	500 V, 2 A, type gG, CEI 60269-1
Protection contre les contacts accidentels	Mise à la terre

Données de puissance

Tension d'isolement assignée	30 V CA, 36 V CC
Courant thermique conventionnel max.	2 A

Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)
----------------------	------------

Connexion 1

Fonction	Connexion de contact
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles

Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	40 mm x 38 mm x 109,5 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Zamak
Matériau du contact électrique	Alliage d'argent
Poids net	310 g
Couleur du boîtier	Gris
	Rouge
Type de fixation	Fixation traversante
Type de commutateur	Dispositif de verrouillage sans interverrouillage, ISO 14119
Principe de commutation	Contact glissant
Directions de commande d'approche	1 x haut
	4 x côté (90°)
Vitesse d'approche	0 ... 0,5 m/s
Durée de vie mécanique	1.000.000 jeux de commande, CEI 6047-5-1
Fréquence de commande max.	3.600 par heure, CEI 6047-5-1
Organe de commande externe	Série AC-AHxx, droit, coudé, à ressorts, réglable
Force d'extraction, organe de commande déverrouillé	10 N
Flèche en cas de séparation forcée	8,8 mm
Tolérance aux chocs de recul	4,5 mm

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-25 ... 80 °C
Degré d'encrassement externe	3, EN 60947-1

Certifications

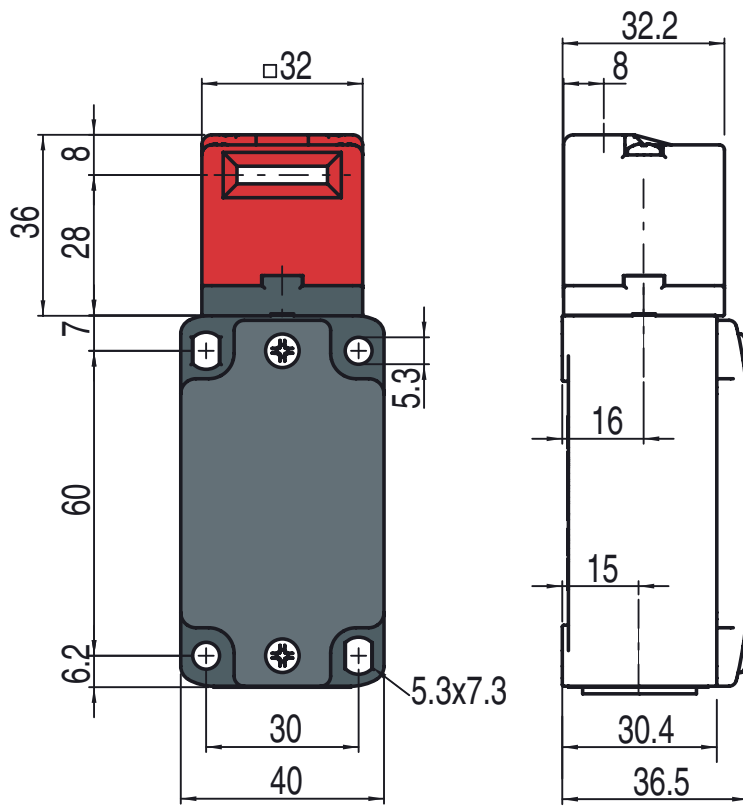
Indice de protection	IP 67
Homologations	c UL US
	IMQ

Classification

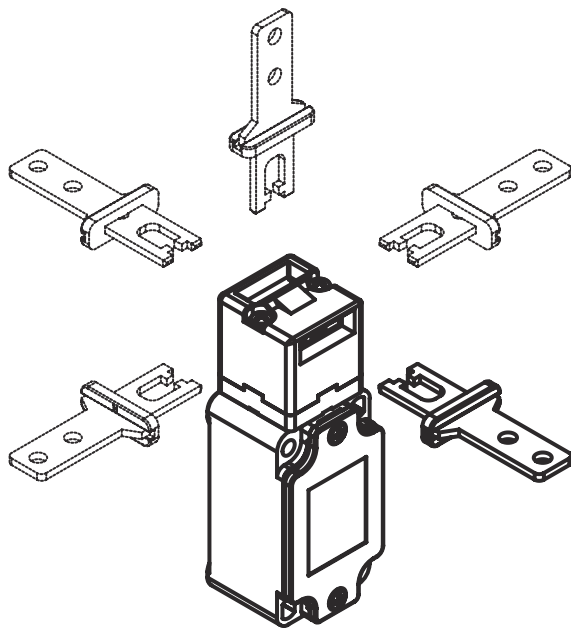
Numéro de tarif douanier	85369095
ECLASS 5.1.4	27272602
ECLASS 8.0	27272602
ECLASS 9.0	27272602
ECLASS 10.0	27272602
ECLASS 11.0	27272602
ECLASS 12.0	27272602
ECLASS 13.0	27272602
ECLASS 14.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
ETIM 9.0	EC002592

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Directions d'approche



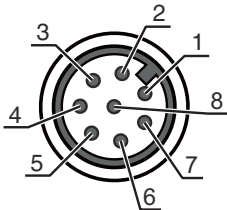
Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	Connexion de contact
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

Broche Affectation des broches

1	GND
2	n.c.
3	NF(1)
4	NF(1)
5	NF(2)
6	NF(2)
7	NO(1)
8	NO(1)



Schémas de connexions

