

Fiche technique

Interrupteur de position de sécurité

Art. n°: 63000305

S300-M13C3-M20-SB



Figure pouvant varier

Contenu

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



Caractéristiques techniques

Données de base	
Série	S300
Fonctions	
Fonctions	Dispositif de verrouillage sans interverrouillage selon EN ISO 14119 Intégration technique en matière de commande jusqu'à la catégorie 4 selon EN ISO 13849-1

Caractéristiques	
Durée d'utilisation T _M	20 années, EN ISO 13849-1
B10 _d	40.000.000 nombre de cycles

Données électriques	
Catégorie d'utilisation pour DC-13	Ue / le : 24 V / 6 A, 125 V / 1,1 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1
Catégorie d'utilisation pour AC-15	Ue / le : 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 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, 10 A, type aM, CEI 60269-1
Protection contre les contacts accidentels	Mise à la terre

Données de puissance	
Tension d'isolement assignée	400 V CA, 500 V CC
Courant thermique conventionnel max.	10 A

Connexion	
Nombre de connexions	1 pièce(s)
Nombre d'entrées de câble	3 pièce(s)

Connexion 1	
Fonction	Connexion de contact
Type de connexion	Borne
Type de borne	Borne à vis
Nombre de pôles	6 pôles
Propriétés du câble	
Section de raccord	1 x 0,34 mm² à 2 x 1,5 mm², cordon

Données mécaniques	
Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	56 mm x 33 mm x 88 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Zamak
Matériau du contact électrique	Alliage d'argent
Poids net	283 g
Couleur du boîtier	Gris
Type de fixation	Fixation traversante
Type d'entrée de câble	M20 x 1,5
Type de commutateur	Dispositif de verrouillage sans interverrouillage, ISO 14119
Principe de commutation	Contact glissant
Direction de commande	D'un côté Des deux côtés
Directions de commande d'approche	360° 4 x côté (90°)
Vitesse d'approche	Dépendant de l'organe de commande utilisé
Durée de vie mécanique	20.000.000 jeux de commande, CEI 60947-5-1 cycles de commut.
Fréquence de commande max.	3.600 par heure, CEI 60947-5-1
Logement de l'organe de commande	Long

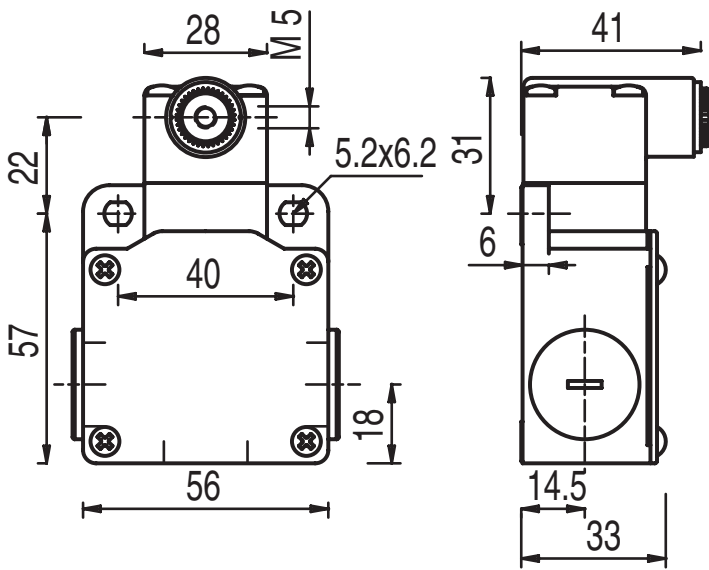
Caractéristiques ambiantes	
Température ambiante, fonctionnement	-25 ... 80 °C
Degré d'encrassement	3, EN 60947-1

Certifications	
Indice de protection	IP 67
Homologations	c UL US IMQ

Classification	
Numéro de tarif douanier	85369095
ECLASS 5.1.4	27272601
ECLASS 8.0	27272601
ECLASS 9.0	27272601
ECLASS 10.0	27272601
ECLASS 11.0	27272601
ECLASS 12.0	27272601
ECLASS 13.0	27272601
ECLASS 14.0	27272601
ETIM 5.0	EC000030
ETIM 6.0	EC000030
ETIM 7.0	EC000030
ETIM 8.0	EC000030
ETIM 9.0	EC000030

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Raccordement électrique

Connexion 1

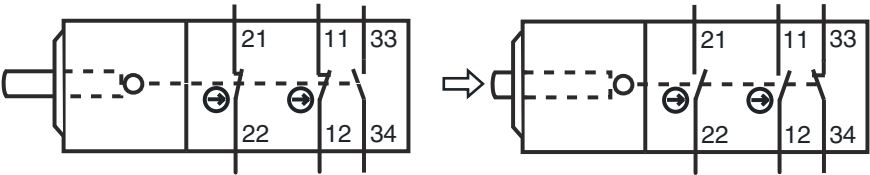
Fonction	Connexion de contact
Type de connexion	Borne
Type de borne	Borne à vis
Nombre de pôles	6 pôles

Borne

Affectation

11	NF(1)
12	NF(1)
21	NF(2)
22	NF(2)
33	NO(1)
34	NO(1)

Schémas de connexions



Remarques

 Respecter les directives d'utilisation conforme !	
	↳ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées. ↳ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.