Fiche technique
Interrupteur de sécurité sur charnière
Art. n°: 63000401
S400-M4M12-B

Figure pouvant varier

Contenu

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

Caractéristiques techniques

Données de base

Série	S400

Fonctions

Fonctions	Charnière mécanique avec interrupteur de sécurité intégré
	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
$B10_d$	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

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)	49 mm x 22,5 mm x 100,6 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Zamak
Matériau du contact électrique	Alliage d'argent
Poids net	300 g
Couleur du boîtier	Argent
Type de fixation	Plaque de montage
	Taraudage de fixation
Côté de l'entrée de câble	Par le bas (pour montage à gauche)
Type de commutateur	Dispositif de verrouillage sans interverrouillage, ISO 14119
Principe de commutation	Contact glissant
Charge axiale	1.500 N·m
Charge radiale	1.000 N·m
Charge de torsion	25 N·m
Durée de vie mécanique	1.000.000 jeux de commande, CEI 6047-5-1
Fréquence de commande max.	1.200 par heure, CEI 6047-5-1
Organe de commande interne	Interrupteur de sécurité sur charnière, encapsulé
Flèche (angle) en cas de séparation forcée	4 N
Angle de commande max.	180 °
Flèche (angle) en cas de séparation forcée	À partir du point de commutation réglé

Caractéristiques ambiantes

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

Certifications

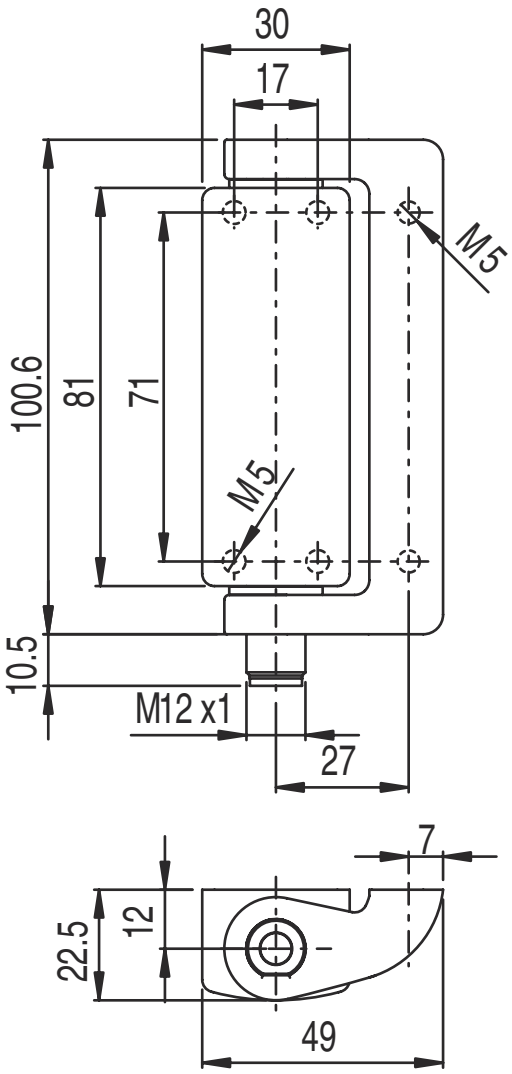
Indice de protection	IP 67
	IP 69K
Homologations	c UL US
	IMQ

Classification

Numéro de tarif douanier	85369095
ECLASS 5.1.4	27272690
ECLASS 8.0	27270609
ECLASS 9.0	27270609
ECLASS 10.0	27270609
ECLASS 11.0	27270609
ECLASS 12.0	27270609
ECLASS 13.0	27270609
ETIM 5.0	EC002591
ETIM 6.0	EC002591
ETIM 7.0	EC002591
ETIM 8.0	EC002591

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Raccordement électrique

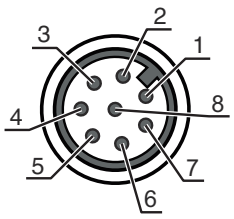
Connexion 1

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

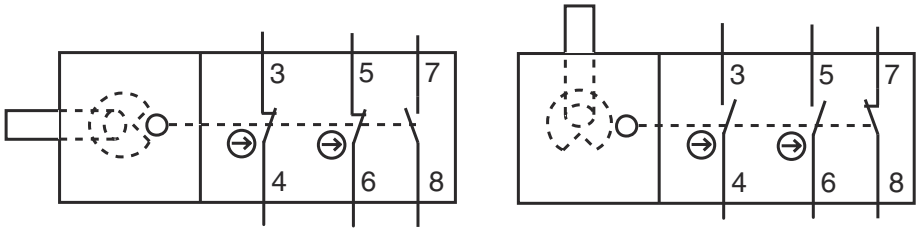
Leuze

Raccordement électrique

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



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.