

技術データシート

セーフティ-ヒンジスイッチ

製品番号: 63000420

S420-9CB2-LW



写真と異なる場合があります

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 回線図
- 注意



仕様書

基本仕様	
シリーズ	S400
機能	
機能	EN ISO 13849-1に基づくカテゴリ4までの制御技術の統合
	EN ISO 14119に基づくインターロックなしロック装置
	一体型セーフティスイッチ付き機械式ヒンジ

パラメータ	
可使時間 T _M	20 年, EN ISO 13849-1
B10 _d	5,000,000 サイクル数

電氣的仕様	
DC13での用途カテゴリ	定格電圧 24 V、定格電流 2 A, EN 60947-5-1
AC15での用途カテゴリ	定格電圧 24 V、定格電流 2 A, EN 60947-5-1
接点配列	2NC + 2NO
短絡保護	500 V、2A、gG タイプ, IEC 60269-1

パフォーマンスデータ	
定格絶縁電圧	30 V AC、36 V DC
従来の熱電流、最大	2 A

コネクタ	
コネクタ数	1 個数
コネクタ 1	
機能	接点コネクタ
コネクタの種類	ケーブル
ケーブル長	2,000 mm
シースの素材	PVC
心線数	8 -芯

機械の仕様	
外形	立方体
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	76 mm x 31.5 mm x 126 mm
筐体の素材	ステンレス
筐体 ステンレス	AISI 316L
電気接点の素材	銀合金
正味重量	1,025 g
筐体色	銀
取り付けの種類	取り付けネジ
	取付けプレート
ケーブルエントリの側面	壁側に
スイッチタイプ	インターロックなしのロック装置, ISO 14119
スイッチの動作原理	ショーティング
軸方向負荷	2,000 N·m
ラジアル方向負荷	2,000 N·m
ねじり負荷	50 N·m
機械的寿命	1,000,000 作動サイクル, IEC 6047-5-1
操作頻度、最大	1,200 毎時, IEC 6047-5-1
アクチュエータ内蔵	ヒンジ内蔵セーフティ・スイッチ、カプセル化
強制切断時の作動経路 (角度)	4 N
操作角、最大	180 °
強制切断時の作動経路 (角度)	設定されたスイッチポイントから

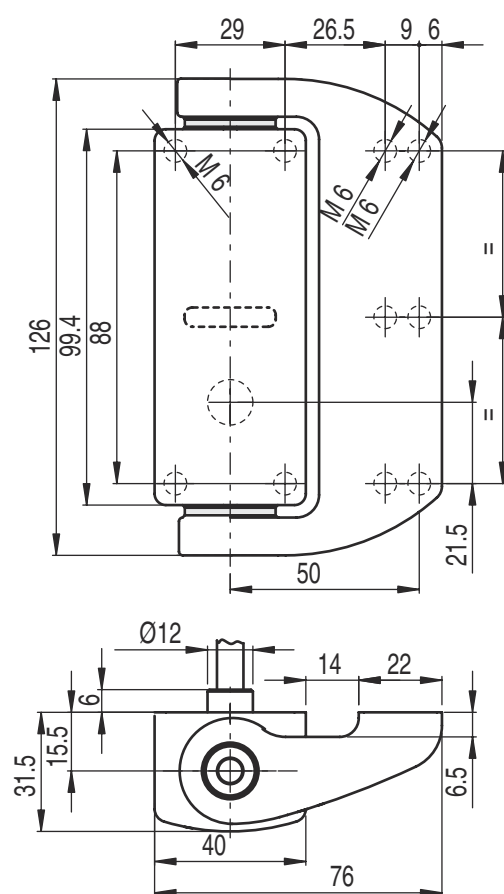
周囲データ	
周囲温度、動作時	-25 ... 80 °C
汚染度	3, EN 60947-1

認証	
保護等級	IP 67
	IP 69K
認可	c UL US
	TÜV南

分類	
関税分類番号	85369095
eCl@ss 5.1.4	27272690
eCl@ss 8.0	27270609
eCl@ss 9.0	27270609
eCl@ss 10.0	27270609
eCl@ss 11.0	27270609
ETIM 5.0	EC002591
ETIM 6.0	EC002591
ETIM 7.0	EC002591

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



電気的接続

コネクタ 1

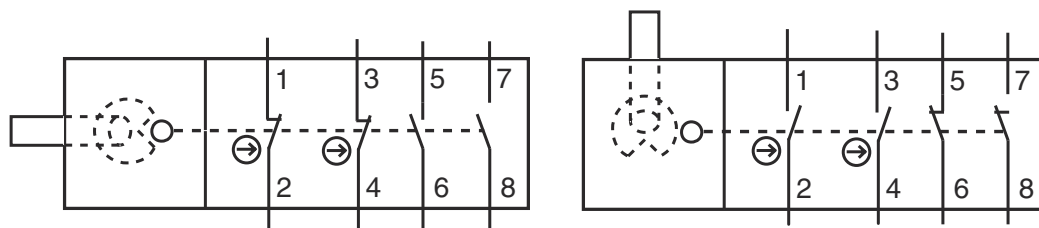
機能	接点コネクタ
コネクタの種類	ケーブル
ケーブル長	2,000 mm
シースの素材	PVC
ケーブル色	黒色
心線数	8 - 芯
心線断面	0.5 mm ²

心線色

心線アサイメント

黒色	NC (1)
白 / 黒色	NC (1)
赤	NC (2)
白 / 赤	NC (2)
茶色	NO (1)
青	NO (1)
紫	NO (2)
白 / 紫	NO (2)

回線図



- | | |
|------|------|
| 1 黒色 | 5 茶色 |
| 2 黒白 | 6 青 |
| 3 赤 | 7 紫 |
| 4 赤白 | 8 紫白 |

注意



目的にかなったご利用にご注意ください！



この製品は有資格者のみが操作できます。
使用目的に応じた製品をご使用してください。