

기술 데이터 시트

안전 힌지 스위치

품목 번호: 63000423

S420-OS-CB02M12-LW

내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 회로도
- 참고



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	S400
-----	------

기능

기능	EN ISO 13849-1 에 따른 카테고리 4 까지 제어 회로 통합
	EN ISO 14119에 따른 인터락 장치가 없는 안전 잠금 장치
	LED 표시등
	안전 스위치가 통합된 기계식 한지

특성 변수

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
사용 시간 T _M	20 년, EN ISO 13849-1
카테고리	4, EN ISO 13849
B10 _d	5,000,000 사이클 개수

전기 데이터

보호 회로	과전압 방지장치
	단락 방지
DC 13의 경우 사용부문	Ue 24V, Ie 2A, EN 60947-5-1
AC 15의 경우 사용부문	Ue 24V, Ie 2A, EN 60947-5-1
접점 어셈블리	OSSD
단락 방지	500V, 2A, 타입 gG, IEC 60269-1

성능 데이터	
공급 전압 점검 U _g	24 V, DC, -15 ... 10 %
정격 절연전압	30V AC, 36V DC
종래의 열기류, 최대	2 A

입력부	
디지털 스위칭 입력부 개수	2 개수

스위칭 입력	
종류	디지털 스위칭 입력부
스위칭 전압, 일반	24 V
전압 형식	DC
스위칭 전류, 일반	5 mA
소비 전류, 최대	5 mA

출력	
안전 스위칭 출력부(OSSD) 개수	2 개수
디지털 스위칭 출력	1 개수

안전 스위칭 출력부	
종류	안전 스위칭 출력OSSD
전압 형식	DC
각 OSSD의 전환 가능한 부하, 최대	6 V·A

안전 스위칭 출력부 1	
스위칭 방식	트랜지스터, PNP

안전 스위칭 출력부 2	
스위칭 방식	트랜지스터, PNP

스위칭 출력	
종류	디지털 스위칭 출력부
스위칭 전압, 일반	24 V
전압 형식	DC
스위칭 전류, 최대	0.1 mA

스위칭 출력 1

스위칭 방식	트랜지스터, PNP
--------	------------

연결

연결	1 개수
----	------

연결 1	
기능	접점 연결부
연결부 종류	원형 커넥터가 있는 케이블
케이블 길이	200 mm
덮개 재료	PVC
나사 크기	M12
재료	금속
핀 개수	8 핀

기술 데이터

디자인	사각형(큐빅)
치수(너비 x 높이 x 길이)	76 mm x 31.5 mm x 126 mm
하우징 재료	스테인리스
스테인리스 하우징	AISI 316L
전기 접점 재료	은합금
순중량	904 g
하우징 색상	은색
고정 방식	마운팅 스퀘드
	설치판
케이블 인입부 측면	벽 쪽
스위치 타입	가드 로킹이 없는 인터록 잠금장치, ISO 14119
스위칭 원리	슬로우 작동 접점
축방향 부하	2,000 N·m
방사상 부하	2,000 N·m
비틀림 부하	50 N·m
기계적 수명	1,000,000 작동 간격, IEC 6047-5-1
작동 빈도, 최대	1,200 시간당, IEC 6047-5-1
액추에이터, 내부	한지의 안전 스위치, 캡슐형
강제 분리 시 작동 거리(각도)	4 N
작동각, 최대	180 °
강제 분리 시 작동 거리(각도)	설정된 스위칭 포인트부터

조작 및 표시

LED 개수	4 개수
--------	------

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-25 ... 70 °C
오염 정도	3, EN 60947-1

인증

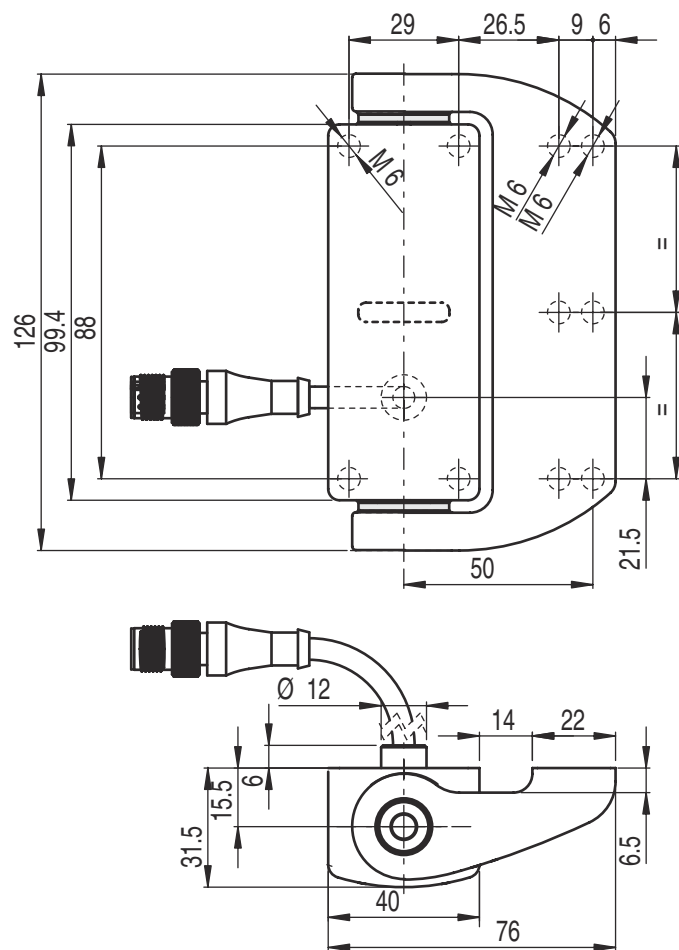
보호 등급	IP 67
	IP 69K
인증	c UL US
	TÜV Süd

기술 데이터

HS 번호	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

치수 도면

전체 치수 정보(mm)

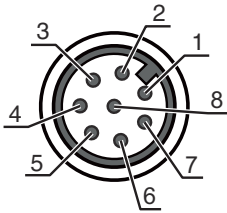


전기 연결

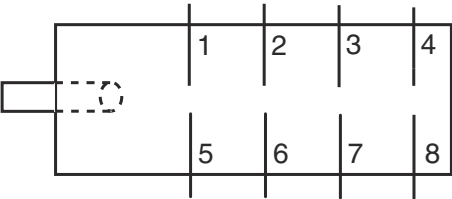
연결 1

기능	접점 연결부
연결부 종류	원형 커넥터가 있는 케이블
케이블 길이	200 mm
덮개 재료	PVC
케이블 색상	흑색
와이어 단면	0.5 mm²
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	8 핀
인코딩	A-코딩됨

핀	핀 지정	와이어 색상
1	A1	갈색
2	IS1	적색
3	A2	청색
4	OS1	적색 / 흰색
5	O3	흑색
6	IS2	자주색
7	OS2	흑색 / 흰색
8	n.c.	자주색 / 흰색



회로도



참고

용도에 맞게 사용해야 합니다!

자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.
반드시 규정에 맞게 제품을 사용하십시오.