

기술 데이터 시트

포크형 광전 감지기

품목 번호: 50154016

GS06B/4X-100-M12

내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 제품 키워드
- 참고
- 상세 정보



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	06B
물리적 원리	광학 방식
어플리케이션	소형 부품 감지

특성변수

MTTF	388 년
------	-------

광학 데이터

광원	LED, 적외선
파장 길이	940 nm
송신 신호 형태	펄스형

측정 데이터

최소 물체 직경	1.5 mm
----------	--------

전기 데이터

보호 회로	극점 보호 단락 방지
-------	----------------

성능 데이터

공급전압 점검 U_B	12 ... 24 V, DC
잔류 리플	0 ... 10 %, U_B 에서
개방회로 전류	0 ... 15 mA

입력부

디지털 스위칭 입력부 개수	1 개수
----------------	------

스위칭 입력부

종류	디지털 스위칭 입력부
----	-------------

디지털 스위칭 입력부 1

기능	Light/Dark 전환 light 스위칭(입력 = 열려 있음) dark 스위칭(입력 = 0V)
----	---

출력

디지털 스위칭 출력	1 개수
------------	------

스위칭 출력

종류	디지털 스위칭 출력부
전압 형식	DC
스위칭 전류, 최대	100 mA
스위칭 전압	high: $\geq(U_B-2V)$ low: $\leq 2V$

스위칭 출력 1

할당	연결부 1, 핀 4
스위칭 소자	트랜지스터, PNP
스위칭 원리	light/dark 전환 가능

시간 응답

스위칭 주파수	1,000 Hz
응답 시간	0.5 ms

연결

연결	1 개수
----	------

연결 1

기능	입력 신호 전원 공급 출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
케이블 길이	100 mm
덮개 재료	PVC
케이블 색상	흑색
와이어 개수	4 선
와이어 단면	0.16 mm²
나사 크기	M12
유형	Male
재료	플라스틱
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

기술 데이터

디자인	포크
개구부 너비	25 mm
개구부 깊이	35 mm
치수(너비 x 높이 x 길이)	40 mm x 11 mm x 50 mm
하우징 재료	플라스틱
순중량	40 g
하우징 색상	흑색
고정 방식	통로 마운팅으로

조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	1 개수

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-25 ... 55 °C
------------	---------------

인증

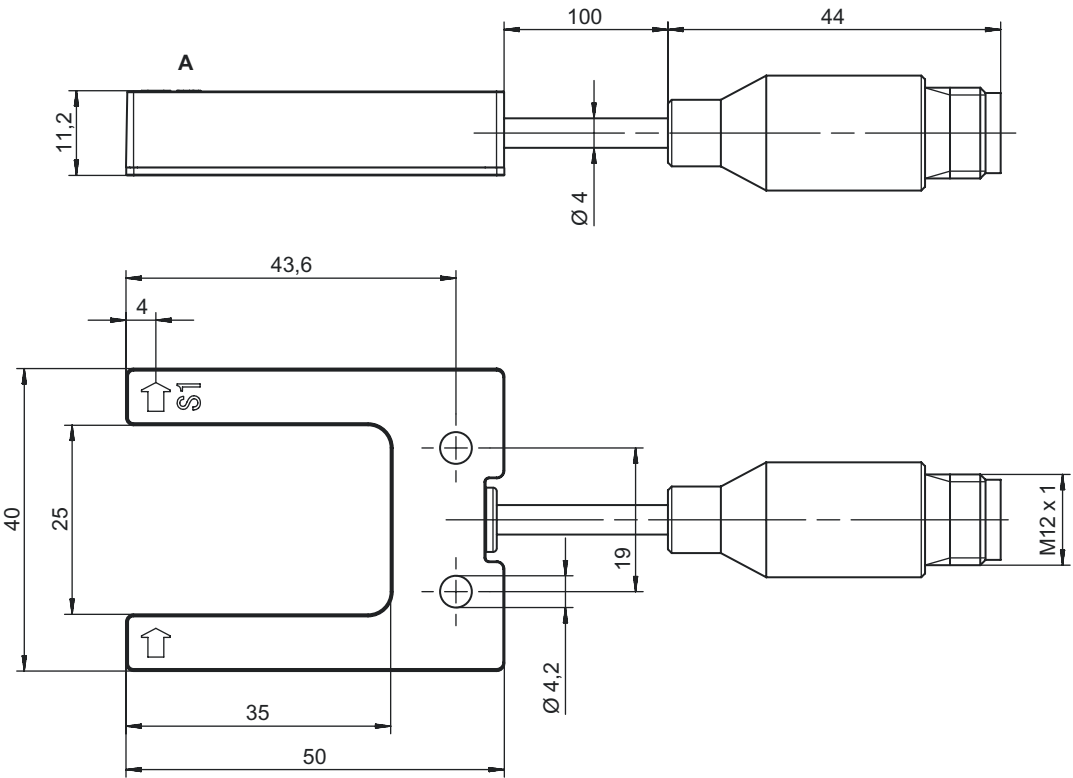
보호 등급	IP 65
보호 등급	III
유효 규정	IEC 60947-5-2

분류

HS 번호	85365019
ECLASS 5.1.4	27270909
ECLASS 8.0	27270909
ECLASS 9.0	27270909
ECLASS 10.0	27270909
ECLASS 11.0	27270909
ECLASS 12.0	27270909
ECLASS 13.0	27270909
ECLASS 14.0	27270909
ECLASS 15.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
ETIM 9.0	EC002720
ETIM 10.0	EC002720

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



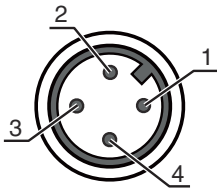
전기 연결

연결 1

기능	입력 신호
	전원 공급
	출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
케이블 길이	100 mm
덮개 재료	PVC
케이블 색상	흑색
와이어 개수	4 선
와이어 단면	0.16 mm ²
나사 크기	M12
유형	Male
재료	플라스틱
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

핀 핀 지정

1	V+
2	IN 1
3	GND
4	OUT 1



조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	청색, 연속 점등	라이트 빔이 중단되지 않음(light 스위칭)
	꺼짐	라이트 빔이 중단됨(light 스위칭)
	꺼짐	라이트 빔이 중단되지 않음(dark 스위칭)
	청색, 연속 점등	라이트 빔이 중단됨(dark 스위칭)

제품 키워드

제품 명칭: AAAAB/CD-EEE

AAAAB	작동 원리 / 설계 GS06B: 플라스틱 포크형 투과형 광전 센서, 포크 폭 25mm, 포크 깊이 35mm, 광원: LED, 적외선
C	스위칭 출력 / 기능 / OUT1IN1(OUT1 = 핀 4, IN1 = 핀 2) 2: NPN 트랜지스터 출력, 라이트 스위칭(입력 = 열려 있음) 4: PNP 트랜지스터 출력, 라이트 스위칭(입력 = 열려 있음)
D	스위칭 입력부 / 기능 Light/Dark 전환
EEE	전기 연결 해당 사항 없음: 케이블, 표준 길이 2,000mm, 4선 100-M8: 케이블, 길이 100mm, M8 원형 커넥터 포함, 4핀, 축방향(커넥터) 100-M12: 케이블, 길이 100mm, M12 원형 커넥터 포함, 4핀, 축방향(커넥터)

참고

 용도에 맞게 사용해야 합니다!



- 이 제품은 안전 센서가 아니므로 사람을 보호할 용도가 아닙니다.
- 자력이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.
- 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오

상세 정보

- 너트 조임 토크 최대 0.5Nm.