

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 mm ²
--------	----------------------

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
----------	----------

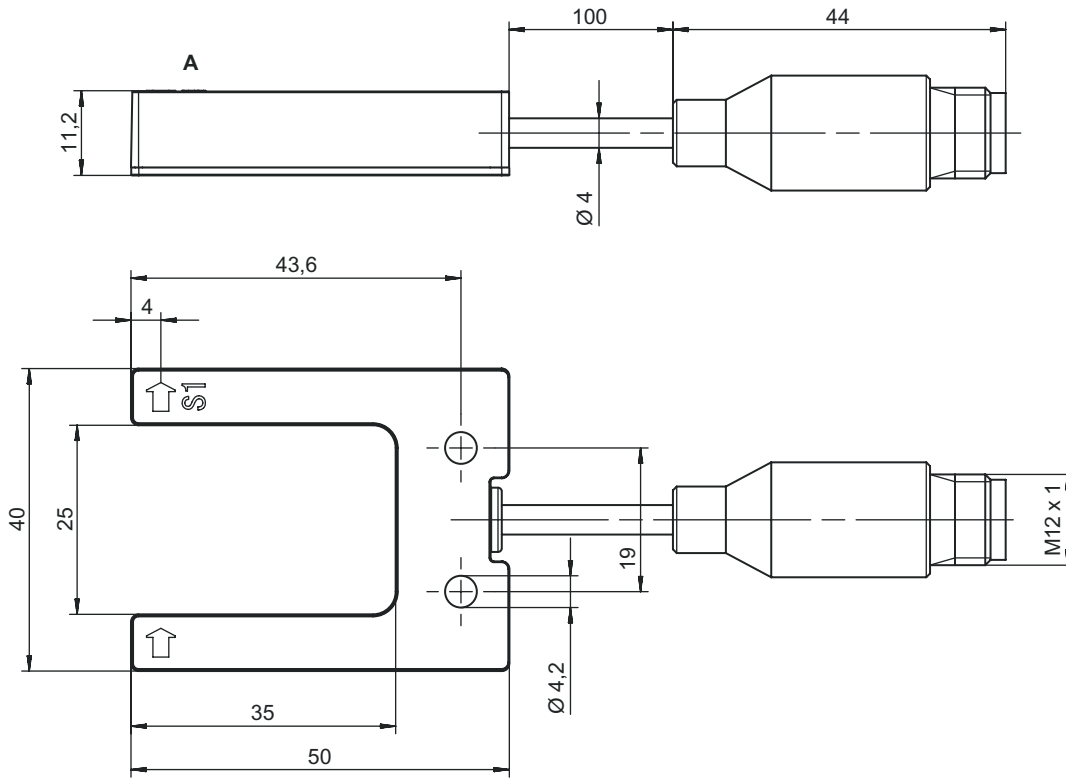
ETIM 8.0	EC002720
----------	----------

ETIM 9.0	EC002720
----------	----------

ETIM 10.0	EC002720
-----------	----------

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



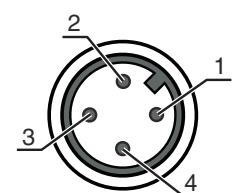
전기 연결

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 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!

	<ul style="list-style-type: none"> ↳ 이 제품은 안전 센서가 아니므로 사람을 보호할 용도가 아닙니다. ↳ 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다. ↳ 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오
--	---

상세 정보

- 너트 조임 토크 최대 0.5Nm.