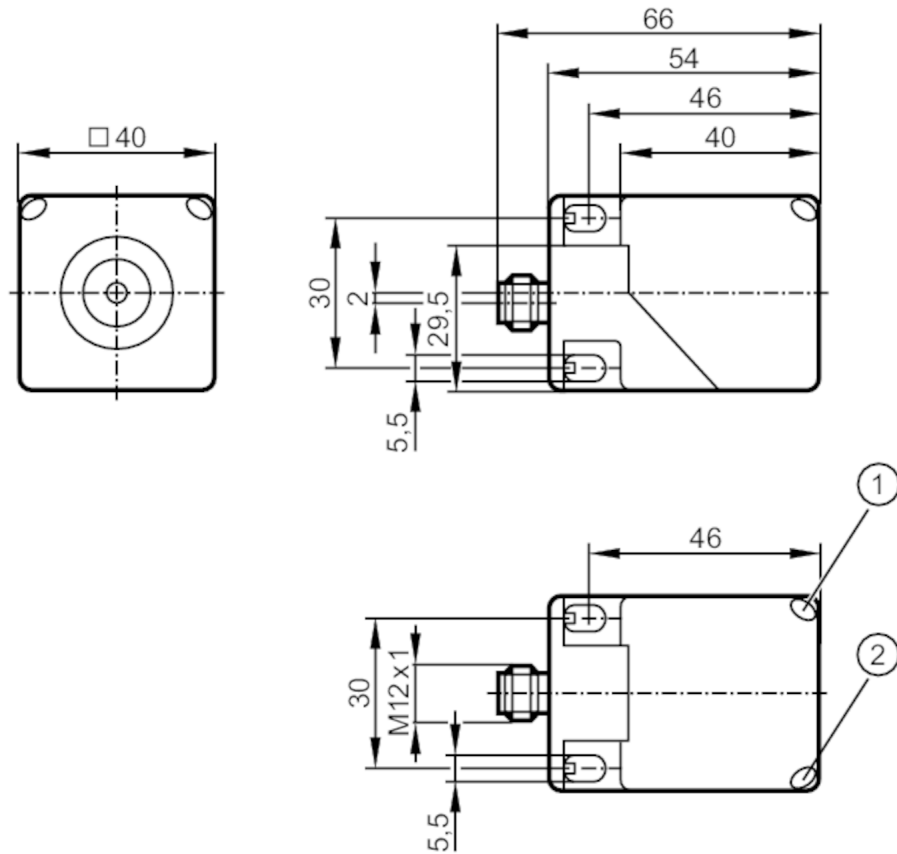


IO Link를 보유한 유도형 센서

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED 황색
2 LED 녹색



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
통신 인터페이스	IO-Link
하우징	정사각형
크기 [mm]	40 x 40 x 54

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 20
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	100



IO Link를 보유한 유도형 센서

IMC3020BFRKG/IO/US-100

쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
범위		
스위치포인트 IO-Link	[mm]	3,9...19,6; (파라미터화 가능)
측정 레인지 IO-Link	[mm]	2,1...21
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,8 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
히스테리시스	[Sr 의 %]	3...15
아날로그 출력의 선형성 오류	[%]	± 2 %; (측정영역 최종값의)
아날로그 출력 반복성	[%]	± 1 %; (측정영역 최종값의)
온도계수		± 0,2 %/K; (측정영역 최종값의)
인터페이스		
통신 인터페이스		IO-Link
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)
IO 링크 수정		1.1
SDCI 표준		IEC 61131-9 CDV
프로파일		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
SIO 모드		yes
필수 마스터 포트 타입		A
최소 프로세스 주기시간	[ms]	3
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	791
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011	B 등급
MTTF	[년 (해)]	632
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes
UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A009
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	147
하우징		정사각형
감지면		선택가능한 5가지 위치
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	40 x 40 x 54

IM5172



IO Link를 보유한 유도형 센서

IMC3020BFRKG/IO/US-100

재질	PA
----	----

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	작동	LED, 녹색
	SIO 모드	
	전류가 공급되는 출력 단계	LED, 황색 점등됨:
	IO Link 모드	
	측정 영역에서 목표물	LED, 황색 점등됨:

비고

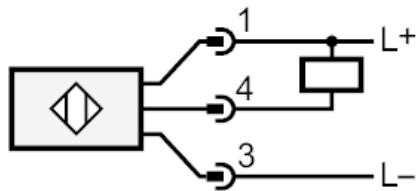
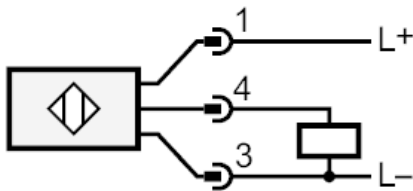
포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: 황동, 흰색 청동 코팅



연결부



4: OUT / IO-Link
공장설정 : PNP / N.O.