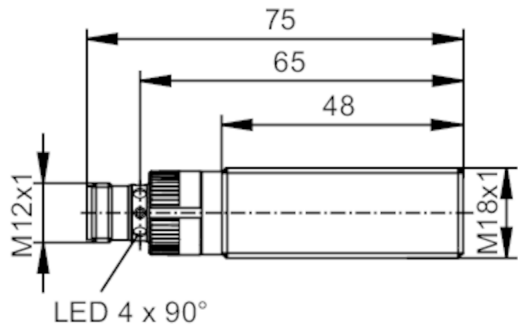




속도 모니터링을 위한 컴팩트한 평가 유닛
DGA4007-WRKG/IO/US



제품 특성		
전기적 디자인		PNP/NPN; (파라미터화 가능)
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
검출간격	[mm]	7
통신 인터페이스		IO-Link
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 75
어플리케이션		
특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점
어플리케이션		속도미달에 관한 회전 및 선형 이동의 간단한 평가; 블로킹
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	< 15
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		yes
출력		
전기적 디자인		PNP/NPN; (파라미터화 가능)
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
공장설정		전기적 디자인: PNP
		출력 기능: N.O.
		세트 포인트: 100 Imp/min
		출력 OUT2: 임펄스 출력
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
스위치 출력 (OUT1)		
출력 시그널		스위칭 시그널
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	250
임펄스 출력 / 스위치 출력 (OUT2)		
출력 시그널		펄스 시그널; 스위칭 시그널; (파라미터화 가능)



속도 모니터링을 위한 컴팩트한 평가 유닛

DGA4007-WRKG/IO/US

스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
스위칭 주파수 DC	[Hz]	< 500
임펄스 출력		댐핑 펄스의 외부 평가
범위		
검출간격	[mm]	7
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	[Imp/min]	1...32000
설정범위	[Imp/min]	3...24000
측정원칙		유도형
정확성 / 편차		
교정 계수		스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,4
히스테리시스	[Sr 의 %]	10
히스테리시스	[Sp의 %]	10...30
반복성 IO-Link	[%]	1; (측정영역 최종값의)
온도 이탈		± 10 %; (측정영역 최종값의)
반응시간		
가동지연 시간	[s]	0...15; (보폭: 1 s; 미리 조정한 값: 10 s)
최대 댐핑 주파수	[Imp/min]	60000
IO-Link		
가동지연 시간	[s]	0...30; (보폭: 100 ms; 미리 조정한 값: 10 s)
인터페이스		
통신 인터페이스		IO-Link
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)
IO 링크 수정		1.1
SDCI 표준		IEC 61131-9
프로파일		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
SIO 모드		yes
필수 마스터 포트 타입		A
최소 프로세스 주기시간	[ms]	3,7
IO-Link 프로세스 데이터 (주기적)	동작원리	bit 길이
	프로세스 값	32
	디바이스 상태	4
	바이너리 스위칭 정보	2
IO-Link 기능 (비주기적)		스위칭 on 싸이클 카운터; 동작 시간 카운터; 내부 온도; 어플리케이션 특수 태그
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	1444
참고		자세한 내용은 IODD PDF 파일 "다운로드"를 참조하십시오.
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...85
보호등급		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K



속도 모니터링을 위한 컴팩트한 평가 유닛

DGA4007-WRKG/IO/US

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
	EN55011	B 등급
진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz)
		주파수당 50 스윙 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크
지속적인 쇼크 내구성	EN 60068-2-27	42 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크
급격한 온도변화	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 주기
염분 스프레이 테스트	EN 60068-2-52 Kb	자극정도 5 (4 테스트 주기)
MTTF	[년 (해)]	471
UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A041
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	52,78
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 75
스레드 지정		M18 x 1
재질		하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: PBT; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L)
조임 토크	[Nm]	35
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	작동	4 x LED, 녹색
	스위치 출력	4x LED, 황색
	오류 신고	4x LED, 적색
액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2
비고		
포장당		1 갯수

속도 모니터링을 위한 컴팩트한 평가 유닛

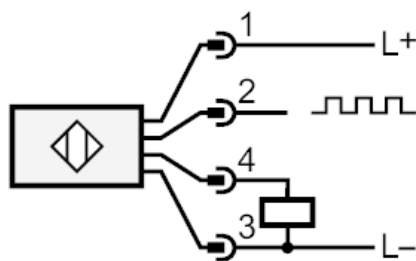
DGA4007-WRKG/IO/US

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



- | | |
|----|-----------------------|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 임펄스 출력 / 스위치 출력 |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / 스위치 출력 |