



# optoNCDT ILR 1191-300

장거리레이저변위센서

장거리레이저변위센서

optoNCDT ILR 103x/LC1

optoNCDT ILR 1191-300

optoNCDT ILR 2250-100

optoNCDT ILR Accessories

■ 사양

모델		ILR1191-300
측정 범위 *1	흑색 6%	8 ~ 150 m
	회색 10%	0.5 ~ 200 m
	백색 90%	0.5 ~ 300 m
	반사 필름	0.5 m ~ 3,000 m (ILR-RF250)
속도		0 ~ 100 ms <sup>-1</sup>
직선성 *2		< ±20 mm (@측정 출력 100 Hz) < ±60 mm (@측정 출력 2 kHz)
분해능		1 mm
반복도		≤ 20 mm
측정 주파수	거리 측정	2,000 Hz
	속도 측정	80 Hz
광원	레이저 측정	적외선 905 nm
	조준 레이저	적색 635 nm
레이저 안전 등급 EN 60825-1: 2014	측정 레이저	Class I
	조준 레이저	Class II
동작 온도		-40 ~ 60°C
보관 온도		-40 ~ 70°C
스위칭 출력		Q1 / Q2 (최대 200 mA)
스위칭 지점		자유롭게 설정 가능
스위칭 히스테리시스		자유롭게 설정 가능
트리거 입력		조정 가능한 트리거 엣지 및 지연 선택 가능, 트리거 펄스 최대 30 V
시리얼 인터페이스		RS232 및 RS422, 1.2 kBaud ~ 460.8 kBaud 24비트, 회색 코드, 50 kHz ~ 1 MHz
Profibus		RS485, 9.6 kBaud ~ 12 MBaud
동작 모드		측정, 연속 측정, 외부 트리거, 속도 측정
아날로그 출력		4 ~ 20 mA (16비트 DA)
온도 특성		≤ 50 ppm / °C
전원		10 ~ 30 VDC
소비 전력		< 5 W (비예열 시), 11.5 W (예열 시)
연결		1 x 12핀 M16, 2 x 5핀 M12 B-코드
보호 등급		IP67
하우징 재질		알루미늄 스트레인지니스 프로파일, 분말 코팅형
무게		800 g (장비에 따라 달라짐)
내진동성 / 내충격성		500 g, 0.5 ms, 각 방향으로 1회 충격 (DIN ISO 9022-30-08-1) 10 g, 6 ms, 각 방향으로 1,000회 충격 (DIN ISO 9022-3-31-01-1)
EMV		2014/30/EU 준수
액세서리		액세서리 표 참고

\*1 대상체의 반사율, 조도 및 대기 환경에 따라 달라질 수 있습니다.  
\*2 통계 분포 95%