

CELESCO 와이어식 위치변환기

- 중 · 장거리
- 산업용
- Incremental Encoder

사양개요:

개요	
측정범위	0-75 ~ 0-550 인치, ①참조
출력	인크리멘탈 엔코더
출력형태	TTL/CMOS, 오픈 콜렉터 라인 드라이버 ⑦참조
정밀도	
통상	0.02% f.s., 실제 측정 범위의 0.04 % + 1/2 펄스
최고	0.001 인치 (0.03 mm)
재현성	실제 측정 범위의 0.02 % + 1/2 펄스
분해능	10~100펄스 / 인치, ⑧⑨참조
와이어재질	스테인리스, 나일론 피복 열가소성, ⑥참조
외장재질	파우더코팅 알루미늄, 303 스테인레스 ②참조
센서	광학 인크리멘탈 엔코더
최대 되감기 가속도	⑤참조
최대속도	④참조
무게, 알루미늄 (스테인레스) 외장	8 lbs. (16 lbs.)

환경

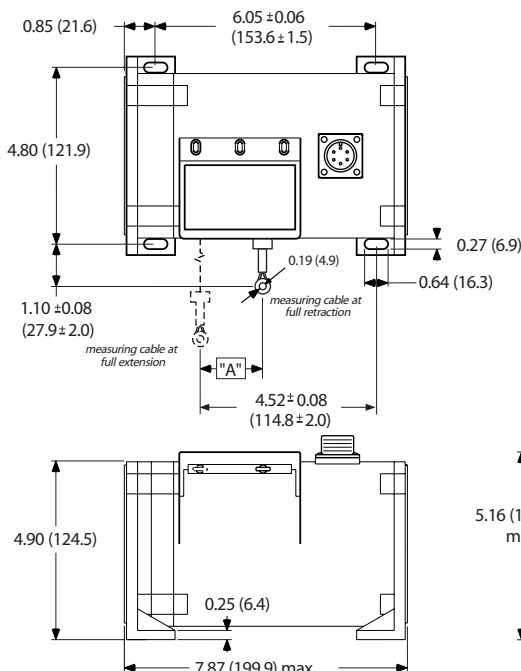
보호구조	NEMA 4/4X/6, IP 65/67/68, ⑩⑪참조
사용온도범위	-17 ~ +71°C
진동	2000 Hz에 10g's까지

PT9150



PT9150은 감지 소자로 인크리멘탈 엔코더를 사용하고 있으며, 높은 정밀도와 긴 수명을 제공합니다. 측정 범위는 1700 인치까지 출력 형태와 해상도는 다양하게 제공됩니다. 출력은 피 측정 물에 부착된 와이어의 이동량에 따라 출력됩니다.

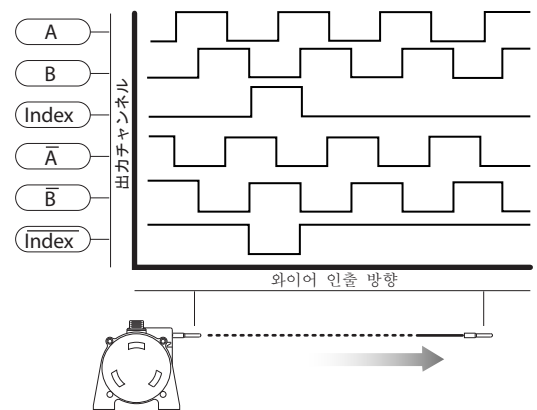
세레스코 사의 와이어식 변환기의 보호 구조는 IP65, NEMA 4에 적합하며 열악한 환경에서도 문제없이 사용할 수 있습니다. 설치 간단하고 컴팩트한 바디 와이어식이므로 얼라이언트 조정이 불필요 등의 장점이 있습니다.



RANGE	"A" DIMENSION MEASURING CABLE DIAMETER		
	0.034 in.	0.047 in.	0.062 in.
75	0.22	0.29	0.37
100	0.29	0.39	0.49
150	0.44	0.59	0.73
200	0.58	0.79	0.98
250	0.73	0.98	1.22
300	0.88	1.18	1.47
350	1.02	1.38	1.71
400	1.17	1.57	1.96
450	1.31	1.77	N/A
500	1.46	1.97	N/A
550	1.61	N/A	N/A

DIMENSIONS ARE IN INCHES (MM)
TOLERANCES ARE ± 0.02 IN. (± 0.5 MM)
UNLESS OTHERWISE NOTED

出力相:



celesco
Celesco Transducer Products, Inc.
www.celesco.com • info@celesco.com

■ 주문 정보 :

모델 번호 :

PT 9150 - 주문코드: R A B C D E F 0 G

측정범위 :

① english

주문코드:	0075	0100	0150	0200	0250	0300
계측범위:	75 인치	100 인치	150 인치	200 인치	250 인치	300 인치

주문코드:	0350	0400	0450*	0500*	0550*	
계측범위:	350 인치	400 인치	450 인치	500 인치	550 인치	

metric

주문코드:	2500	3750	5000	6250	7500	8750
계측범위:	2500 mm	3750 mm	5000 mm	6250 mm	7500 mm	8750 mm

주문코드:	10000	11250	12500*	13750*		
계측범위:	10,000 mm	11,250 mm	12,500 mm	13,750 mm		

주의: * 42 oz. 와이어 장력을 권장합니다. (③ 참조)

외장재질 · 와이어 장력 :

②	③	④	⑤	A 주문코드:	1	2	3	4
				외형치수:	1페이지참조	추가참조9-A	1페이지참조	추가참조9-A
				하우징 재질:	알루미늄		303 스테인레스	
				와이어장력 (±30%):	26 oz.	42 oz.	26 oz.	42 oz.
				최대 속도:	60 인치 / 초	200 인치 / 초	20 인치 / 초	80 인치 / 초
				최대가속도 (되돌아 때):	1 G	5 G's	0.33 G	2 G's

와이어사양:

⑥	B 주문코드:	1*	2**	3***
	와이어구성:	.034 "나일론 코팅 스테인레스	.047 "스테인레스	.062 "열가소성플라스틱

주의" *모든 측정 범위에 적용

**500 인치까지

***400 인치까지

와이어 인출 방향:

C 주문코드:	1	2	3	4
방향:	앞	위	뒤	아래

출력 : _____

⑦	① 주문코드:			
	출력드라이버 :			
	1	2	3	4
	TTL - CMOS Input voltage (V+): 4.5...13.2Vdc Sink current: 20 mA max. Input current: 80 mA max.	오픈콜렉터 Input voltage (V+): 10.8...26.4Vdc Sink current: 20 mA max. Input current: 80 mA max.	5 V - 라인드라이버 Input voltage (V+): 5Vdc Sink current: 20 mA max. Input current: 150 mA max.	유니버설 라인 드라이버 Input voltage (V+): 5...30VDC Source/Sink: 20 mA max. Input current: 100 mA max, no load

분해능: _____

⑧ ⑨	① 주문코드:			
	1	2	3	4
	english : 100 ±2 pulses per inch	200 ±4 pulses per inch	250 ±5 pulses per inch	10 ±0.2 pulses per inch
	metric : 5 ±0.1 pulses per mm	10 ±0.2 pulses per mm	12.5 ±0.25 pulses per mm	0.5 ±0.01 pulses per mm

커넥터 : _____

⑩ ⑪	① 주문코드:			
	커넥터 :			
	1 (*1)	2	3	4 (*1)
	6핀 - 플라스틱 커넥터 메일 텅 커넥터 부착 	7.5 m 차폐 케이블 MULTICONDUCTOR, 24 GA., SHIELDED ~0.2 in. (5 mm) dia. 	18 핀 - 플라스틱 커넥터 메일 텅 커넥터 부착 	6 핀 - 메탈 커넥터 메일 텅 커넥터 부착
	connections A = input power (V+) B = common (ground) C = channel A D = channel B E = channel A ^{*2} F = channel B ^{*2}	connections RED = input power (V+) BLK = common (gnd.) GRN = channel A WHT = channel B BLU = channel A ^{*2} BRN = channel B ^{*2} YEL = index ^{*2} ORG = index ^{*2}	connections 1 = input power (V+) 2 = common (gnd.) 3 = channel B 4 = channel A 7 = index ^{*2} 11 = channel B ^{*2} 12 = channel A ^{*2} 15 = index ^{*2}	connections A = input power (V+) B = common (ground) C = channel A D = channel B E = channel A ^{*2} F = channel B ^{*2}
	IP 규격 : 67	67, 68 (*3)	67	65
	NEMA 규격 : 6, 4X (*4)	6, 4X (*4)	6	4

주의 : *1- 6 핀 - 커넥터 선택하면 Index는 사용할 수 없습니다. *3- 방수 테스트를 실시합니다.
*2- TTL-CMOS, Open Collector or는 출력하지 않습니다. *4- 스테인레스 외관, ③ 참조

■ 모델 번호 예

PT 9150 - 0200 - 1 1 1 1 1 1 0
주문코드: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

사양 : 측정범위 : 200 인치
외장재질 : 파우더 코팅 알루미늄
와이어 재질 : 0.034 "dia 나일론코팅 스테인레스
와이어인출 방향 : 앞
출력형태 : TTL/CMOS, 4.5 ... 13.2 VDC
분해능 : 98 - 102 펄스 / 인치
커넥터 : 6 핀 - 플라스틱 커넥터